



MCDGV4

Rele de Proteção de Gerador

Versão: 3.6.b (Criar 42255)

Tradução do original · Português

Revision: - (Criar 42342)

© 2019

Tradução do manual de referência original

Woodward Kempen GmbH

Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)

Postfach 10 07 55 (P.O.Box) • D-47884 Kempen (Germany)

Telefone: +49 (0) 21 52 145 1

© 2019 Woodward Kempen GmbH

Índice

1	Sobre este Manual de Referência	14
2	Hardware	18
2.1	Configuração do dispositivo	18
2.2	Entr Digitais	20
2.2.1	DI Slot X1 (“DI8-X1”)	20
2.2.2	DI Slot X5	21
2.2.3	DI Slot X6	22
2.3	Saídas Bin.	23
2.3.1	BO Slot X2 (6 Saídas Bin)	23
2.3.2	BO Slot X5 (4 Saídas Bin)	35
2.3.3	BO Slot X6 (5 Saídas Bin)	43
2.4	Entradas Analógicas	52
2.4.1	Ent Analóg[1]	52
2.4.2	Ent Analóg[2]	53
2.5	Saídas Analógicas	54
2.5.1	Saíd Analó[1]	54
2.5.2	Saíd Analó[2]	55
2.6	LEDs	56
2.6.1	LEDs grupo A	56
2.6.2	LEDs grupo B	65
2.7	HMI	74
2.7.1	HMI: Parâmetros Globais	74
2.7.2	HMI: Comandos Diretos	75
2.7.3	HMI: Valores Medidos	75
3	Segurança	76
4	Definições de campo	78
4.1	Parâ Camp: Parâmetros Globais	78
4.2	VT	79
4.2.1	VT: Parâmetros Globais	79
4.2.2	VT: Sinais (Estados de Saída)	84
4.2.3	VT: Valores Medidos	84
4.2.4	VT: Estatísticas	89
4.3	CT Ntrl	93
4.3.1	CT Ntrl: Parâmetros Globais	93
4.3.2	CT Ntrl: Sinais (Estados de Saída)	94
4.3.3	CT Ntrl: Valores Medidos	95
4.3.4	CT Ntrl: Estatísticas	98
4.4	CT princ	101
4.4.1	CT princ: Parâmetros Globais	101

4.4.2	CT princ: Sinais (Estados de Saída)	102
4.4.3	CT princ: Valores Medidos	103
4.4.4	CT princ: Estatísticas	106
4.5	Gerador	109
4.5.1	Gerador: Parâmetros Globais	109
4.5.2	Gerador: Comandos Diretos	109
4.5.3	Gerador: Sinais (Estados de Saída)	109
4.5.4	Gerador: Valores Medidos	110
4.6	Transformador	111
4.6.1	Transformador: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	111
4.6.2	Transformador: Parâmetros Globais	111
5	Sistema	113
5.1	Sis: Parâmetros Globais	113
5.2	Sis: Comandos Diretos	115
5.3	Sis: Estados de Entrada	116
5.4	Sis: Sinais (Estados de Saída)	117
5.5	Sis: Valores Medidos	119
6	Valores medidos	121
6.1	Z	122
6.1.1	Z: Parâmetros Globais	122
6.1.2	Z: Valores Medidos	122
6.2	Id	124
6.2.1	Id: Parâmetros Globais	124
6.2.2	Id: Valores Medidos	124
6.2.3	Id: Estatísticas	125
6.3	IdG	126
6.3.1	IdG: Parâmetros Globais	126
6.3.2	IdG: Valores Medidos	126
6.3.3	IdG: Estatísticas	126
6.4	EnergyCr	128
6.4.1	EnergyCr: Parâmetros Globais	128
6.4.2	EnergyCr: Comandos Diretos	128
6.4.3	EnergyCr: Sinais (Estados de Saída)	128
6.4.4	EnergyCr: Valores Medidos	130
6.4.5	EnergyCr: Estatísticas	131
7	Estatístic	134
7.1	Estatístic: Parâmetros Globais	134
7.2	Estatístic: Comandos Diretos	137
7.3	Estatístic: Estados de Entrada	138
7.4	Estatístic: Sinais (Estados de Saída)	139
7.5	Estatístic: Contadores	139

8	Comunicação	141
8.1	Scada: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	141
8.2	Scada: Sinais (Estados de Saída)	141
8.3	Tcplp	142
8.3.1	Tcplp: Parâmetros Globais	142
8.4	DNP3	143
8.4.1	DNP3: Parâmetros Globais	143
8.4.2	DNP3: Comandos Diretos	148
8.4.3	DNP3: Estados de Entrada	149
8.4.4	DNP3: Sinais (Estados de Saída)	149
8.4.5	DNP3: Contadores	149
8.5	Modbus	151
8.5.1	Modbus: Parâmetros Globais	151
8.5.2	Modbus: Comandos Diretos	154
8.5.3	Modbus: Estados de Entrada	154
8.5.4	Modbus: Sinais (Estados de Saída)	155
8.5.5	Modbus: Valores Medidos	156
8.5.6	Modbus: Contadores	156
8.6	IEC 61850	158
8.6.1	IEC 61850: Parâmetros Globais	158
8.6.2	IEC 61850: Comandos Diretos	158
8.6.3	IEC 61850: Sinais (Estados de Saída)	158
8.6.4	IEC 61850: Valores Medidos	159
8.6.5	IEC 61850: Contadores	160
8.6.6	IEC 61850 - Saíd. virtual	162
8.7	IEC103	163
8.7.1	IEC103: Parâmetros Globais	163
8.7.2	IEC103: Comandos Diretos	165
8.7.3	IEC103: Sinais (Estados de Saída)	166
8.7.4	IEC103: Contadores	166
8.8	IEC104	168
8.8.1	IEC104: Parâmetros Globais	168
8.8.2	IEC104: Comandos Diretos	171
8.8.3	IEC104: Sinais (Estados de Saída)	171
8.8.4	IEC104: Valores Medidos	172
8.8.5	IEC104: Contadores	172
8.9	Profibus	174
8.9.1	Profibus: Parâmetros Globais	174
8.9.2	Profibus: Comandos Diretos	175
8.9.3	Profibus: Estados de Entrada	175
8.9.4	Profibus: Sinais (Estados de Saída)	175
8.9.5	Profibus: Valores Medidos	176
8.9.6	Profibus: Contadores	177

8.10	IRIG-B	179
8.10.1	IRIG-B: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	179
8.10.2	IRIG-B: Parâmetros Globais	179
8.10.3	IRIG-B: Comandos Diretos	179
8.10.4	IRIG-B: Sinais (Estados de Saída)	180
8.10.5	IRIG-B: Contadores	180
8.11	SNTP	181
8.11.1	SNTP: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	181
8.11.2	SNTP: Parâmetros Globais	181
8.11.3	SNTP: Comandos Diretos	182
8.11.4	SNTP: Sinais (Estados de Saída)	182
8.11.5	SNTP: Valores Medidos	182
8.11.6	SNTP: Contadores	183
8.12	TimeSinc	185
8.12.1	TimeSinc: Parâmetros Globais	185
8.12.2	TimeSinc: Sinais (Estados de Saída)	187
9	Parâmetro de Proteção	188
9.1	Prot: Parâmetros Globais	188
9.2	Prot: Comandos Diretos	189
9.3	Prot: Estados de Entrada	189
9.4	Prot: Sinais (Estados de Saída)	189
9.5	Prot: Valores Medidos	193
9.6	Id	194
9.6.1	Id: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	194
9.6.2	Id: Parâmetros Globais	194
9.6.3	Id: Definindo Parâmetros de Grupo	194
9.6.4	Id: Estados de Entrada	198
9.6.5	Id: Sinais (Estados de Saída)	198
9.6.6	Id: Valores Medidos	202
9.6.7	Id: Estatísticas	203
9.7	IdH	204
9.7.1	IdH: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	204
9.7.2	IdH: Parâmetros Globais	204
9.7.3	IdH: Definindo Parâmetros de Grupo	204
9.7.4	IdH: Estados de Entrada	205
9.7.5	IdH: Sinais (Estados de Saída)	206
9.8	IdG[1] ... IdG[2]	208
9.8.1	IdG[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	208
9.8.2	IdG[1]: Parâmetros Globais	208
9.8.3	IdG[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	208
9.8.4	IdG[1]: Estados de Entrada	210
9.8.5	IdG[1]: Sinais (Estados de Saída)	210
9.9	IdGH[1] ... IdGH[2]	212

9.9.1	IdGH[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	212
9.9.2	IdGH[1]: Parâmetros Globais	212
9.9.3	IdGH[1]: Definindo Parâmetros de Grupo.	212
9.9.4	IdGH[1]: Estados de Entrada	213
9.9.5	IdGH[1]: Sinais (Estados de Saída).	214
9.10	IH2	215
9.10.1	IH2: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo.	215
9.10.2	IH2: Parâmetros Globais.	215
9.10.3	IH2: Definindo Parâmetros de Grupo	215
9.10.4	IH2: Estados de Entrada.	216
9.10.5	IH2: Sinais (Estados de Saída)	216
9.11	I[1] . . . I[6].	218
9.11.1	I[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo.	218
9.11.2	I[1]: Parâmetros Globais.	218
9.11.3	I[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	219
9.11.4	I[1]: Estados de Entrada.	223
9.11.5	I[1]: Sinais (Estados de Saída)	224
9.12	IG[1] . . . IG[4]	227
9.12.1	IG[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo.	227
9.12.2	IG[1]: Parâmetros Globais	227
9.12.3	IG[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	229
9.12.4	IG[1]: Estados de Entrada	233
9.12.5	IG[1]: Sinais (Estados de Saída).	234
9.13	ThR.	236
9.13.1	ThR: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	236
9.13.2	ThR: Parâmetros Globais	236
9.13.3	ThR: Definindo Parâmetros de Grupo.	237
9.13.4	ThR: Comandos Diretos	238
9.13.5	ThR: Estados de Entrada	238
9.13.6	ThR: Sinais (Estados de Saída).	239
9.13.7	ThR: Valores Medidos.	239
9.13.8	ThR: Estatísticas.	240
9.14	I2>[1] . . . I2>[2].	241
9.14.1	I2>[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	241
9.14.2	I2>[1]: Parâmetros Globais	241
9.14.3	I2>[1]: Definindo Parâmetros de Grupo.	242
9.14.4	I2>[1]: Estados de Entrada	244
9.14.5	I2>[1]: Sinais (Estados de Saída).	244
9.15	I2>G[1] . . . I2>G[2].	246
9.15.1	I2>G[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	246
9.15.2	I2>G[1]: Parâmetros Globais	246
9.15.3	I2>G[1]: Definindo Parâmetros de Grupo.	246
9.15.4	I2>G[1]: Estados de Entrada	248
9.15.5	I2>G[1]: Sinais (Estados de Saída).	248

9.16	V[1] ... V[6]	250
9.16.1	V[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	250
9.16.2	V[1]: Parâmetros Globais	250
9.16.3	V[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	250
9.16.4	V[1]: Estados de Entrada	253
9.16.5	V[1]: Sinais (Estados de Saída)	254
9.17	df/dt	256
9.17.1	df/dt: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	256
9.17.2	df/dt: Parâmetros Globais	256
9.17.3	df/dt: Definindo Parâmetros de Grupo	256
9.17.4	df/dt: Estados de Entrada	259
9.17.5	df/dt: Sinais (Estados de Saída)	259
9.18	delta fi	261
9.18.1	delta fi: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	261
9.18.2	delta fi: Parâmetros Globais	261
9.18.3	delta fi: Definindo Parâmetros de Grupo	261
9.18.4	delta fi: Estados de Entrada	264
9.18.5	delta fi: Sinais (Estados de Saída)	264
9.19	Inter-desarmamento	266
9.19.1	Inter-desarmamento: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	266
9.19.2	Inter-desarmamento: Parâmetros Globais	266
9.19.3	Inter-desarmamento: Definindo Parâmetros de Grupo	267
9.19.4	Inter-desarmamento: Estados de Entrada	268
9.19.5	Inter-desarmamento: Sinais (Estados de Saída)	268
9.20	Pr[1] ... Pr[3]	270
9.20.1	Pr[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	270
9.20.2	Pr[1]: Parâmetros Globais	270
9.20.3	Pr[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	270
9.20.4	Pr[1]: Estados de Entrada	273
9.20.5	Pr[1]: Sinais (Estados de Saída)	273
9.21	Qr	275
9.21.1	Qr: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	275
9.21.2	Qr: Parâmetros Globais	275
9.21.3	Qr: Definindo Parâmetros de Grupo	275
9.21.4	Qr: Estados de Entrada	277
9.21.5	Qr: Sinais (Estados de Saída)	278
9.22	LVRT[1] ... LVRT[2]	280
9.22.1	LVRT[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	280
9.22.2	LVRT[1]: Parâmetros Globais	280
9.22.3	LVRT[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	280
9.22.4	LVRT[1]: Comandos Diretos	285
9.22.5	LVRT[1]: Estados de Entrada	285
9.22.6	LVRT[1]: Sinais (Estados de Saída)	285
9.22.7	LVRT[1]: Contadores	287

9.23	VX[1] ... VX[2]	288
9.23.1	VX[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	288
9.23.2	VX[1]: Parâmetros Globais	288
9.23.3	VX[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	289
9.23.4	VX[1]: Estados de Entrada	290
9.23.5	VX[1]: Sinais (Estados de Saída)	291
9.24	V 012[1] ... V 012[6]	293
9.24.1	V 012[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	293
9.24.2	V 012[1]: Parâmetros Globais	293
9.24.3	V 012[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	294
9.24.4	V 012[1]: Estados de Entrada	295
9.24.5	V 012[1]: Sinais (Estados de Saída)	296
9.25	f[1] ... f[6]	297
9.25.1	f[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	297
9.25.2	f[1]: Parâmetros Globais	297
9.25.3	f[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	297
9.25.4	f[1]: Estados de Entrada	299
9.25.5	f[1]: Sinais (Estados de Saída)	300
9.26	PQS[1] ... PQS[6]	302
9.26.1	PQS[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	302
9.26.2	PQS[1]: Parâmetros Globais	302
9.26.3	PQS[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	302
9.26.4	PQS[1]: Estados de Entrada	305
9.26.5	PQS[1]: Sinais (Estados de Saída)	306
9.27	PF[1] ... PF[2]	307
9.27.1	PF[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	307
9.27.2	PF[1]: Parâmetros Globais	307
9.27.3	PF[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	307
9.27.4	PF[1]: Estados de Entrada	309
9.27.5	PF[1]: Sinais (Estados de Saída)	310
9.28	Q->&V<	312
9.28.1	Q->&V<: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	312
9.28.2	Q->&V<: Parâmetros Globais	312
9.28.3	Q->&V<: Definindo Parâmetros de Grupo	312
9.28.4	Q->&V<: Estados de Entrada	315
9.28.5	Q->&V<: Sinais (Estados de Saída)	315
9.29	ReCon[1] ... ReCon[2]	317
9.29.1	ReCon[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	317
9.29.2	ReCon[1]: Parâmetros Globais	317
9.29.3	ReCon[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	318
9.29.4	ReCon[1]: Estados de Entrada	321
9.29.5	ReCon[1]: Sinais (Estados de Saída)	321
9.30	Sinc	323
9.30.1	Sinc: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	323

9.30.2	Sinc: Parâmetros Globais	323
9.30.3	Sinc: Definindo Parâmetros de Grupo.	324
9.30.4	Sinc: Estados de Entrada	327
9.30.5	Sinc: Sinais (Estados de Saída).	327
9.30.6	Sinc: Valores Medidos.	329
9.31	LoE-Z1[1] ... LoE-Z1[2].	330
9.31.1	LoE-Z1[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo.	330
9.31.2	LoE-Z1[1]: Parâmetros Globais.	330
9.31.3	LoE-Z1[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	330
9.31.4	LoE-Z1[1]: Estados de Entrada.	332
9.31.5	LoE-Z1[1]: Sinais (Estados de Saída)	333
9.32	LoE-Z2[1] ... LoE-Z2[2].	335
9.32.1	LoE-Z2[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo.	335
9.32.2	LoE-Z2[1]: Parâmetros Globais.	335
9.32.3	LoE-Z2[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	335
9.32.4	LoE-Z2[1]: Estados de Entrada.	338
9.32.5	LoE-Z2[1]: Sinais (Estados de Saída)	338
9.33	OST.	340
9.33.1	OST: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	340
9.33.2	OST: Parâmetros Globais	340
9.33.3	OST: Definindo Parâmetros de Grupo.	340
9.33.4	OST: Estados de Entrada	344
9.33.5	OST: Sinais (Estados de Saída).	344
9.34	V/f>[1] ... V/f>[2].	347
9.34.1	V/f>[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo.	347
9.34.2	V/f>[1]: Parâmetros Globais.	347
9.34.3	V/f>[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	347
9.34.4	V/f>[1]: Estados de Entrada.	349
9.34.5	V/f>[1]: Sinais (Estados de Saída)	349
9.35	InEn	351
9.35.1	InEn: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo.	351
9.35.2	InEn: Parâmetros Globais	351
9.35.3	InEn: Definindo Parâmetros de Grupo	352
9.35.4	InEn: Estados de Entrada	353
9.35.5	InEn: Sinais (Estados de Saída)	354
9.36	Z[1] ... Z[2]	355
9.36.1	Z[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	355
9.36.2	Z[1]: Parâmetros Globais	355
9.36.3	Z[1]: Definindo Parâmetros de Grupo.	357
9.36.4	Z[1]: Estados de Entrada	366
9.36.5	Z[1]: Sinais (Estados de Saída).	367
9.37	LB.	369
9.37.1	LB: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	369
9.37.2	LB: Parâmetros Globais	369

9.37.3	LB: Definindo Parâmetros de Grupo	369
9.37.4	LB: Estados de Entrada	371
9.37.5	LB: Sinais (Estados de Saída)	371
9.38	PSB	372
9.38.1	PSB: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	372
9.38.2	PSB: Parâmetros Globais	372
9.38.3	PSB: Definindo Parâmetros de Grupo	372
9.38.4	PSB: Estados de Entrada	375
9.38.5	PSB: Sinais (Estados de Saída)	375
9.39	SOTF	378
9.39.1	SOTF: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	378
9.39.2	SOTF: Parâmetros Globais	378
9.39.3	SOTF: Definindo Parâmetros de Grupo	379
9.39.4	SOTF: Estados de Entrada	380
9.39.5	SOTF: Sinais (Estados de Saída)	380
9.40	CLPU	382
9.40.1	CLPU: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	382
9.40.2	CLPU: Parâmetros Globais	382
9.40.3	CLPU: Definindo Parâmetros de Grupo	383
9.40.4	CLPU: Estados de Entrada	384
9.40.5	CLPU: Sinais (Estados de Saída)	384
9.41	Exp[1] Exp[4]	386
9.41.1	Exp[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	386
9.41.2	Exp[1]: Parâmetros Globais	386
9.41.3	Exp[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	387
9.41.4	Exp[1]: Estados de Entrada	388
9.41.5	Exp[1]: Sinais (Estados de Saída)	388
9.42	Press Repe Ext	390
9.42.1	Press Repe Ext: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	390
9.42.2	Press Repe Ext: Parâmetros Globais	390
9.42.3	Press Repe Ext: Definindo Parâmetros de Grupo	391
9.42.4	Press Repe Ext: Estados de Entrada	392
9.42.5	Press Repe Ext: Sinais (Estados de Saída)	392
9.43	Temp Ext Óle	394
9.43.1	Temp Ext Óle: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	394
9.43.2	Temp Ext Óle: Parâmetros Globais	394
9.43.3	Temp Ext Óle: Definindo Parâmetros de Grupo	395
9.43.4	Temp Ext Óle: Estados de Entrada	396
9.43.5	Temp Ext Óle: Sinais (Estados de Saída)	396
9.44	Superv Temp Ext[1] Superv Temp Ext[3]	398
9.44.1	Superv Temp Ext[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	398
9.44.2	Superv Temp Ext[1]: Parâmetros Globais	398
9.44.3	Superv Temp Ext[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	399
9.44.4	Superv Temp Ext[1]: Estados de Entrada	400

9.44.5	Superv Temp Ext[1]: Sinais (Estados de Saída)	400
9.45	URTD	402
9.45.1	URTD: Parâmetros Globais	402
9.45.2	URTD: Comandos Diretos	402
9.45.3	URTD: Sinais (Estados de Saída).	406
9.45.4	URTD: Valores Medidos.	407
9.45.5	URTD: Estatísticas	408
9.46	RTD.	410
9.46.1	RTD: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	410
9.46.2	RTD: Parâmetros Globais	410
9.46.3	RTD: Definindo Parâmetros de Grupo.	411
9.46.4	RTD: Estados de Entrada	425
9.46.5	RTD: Sinais (Estados de Saída).	425
9.46.6	RTD: Contadores.	434
9.47	AnaP[1] ... AnaP[4].	436
9.47.1	AnaP[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	436
9.47.2	AnaP[1]: Parâmetros Globais	436
9.47.3	AnaP[1]: Definindo Parâmetros de Grupo.	437
9.47.4	AnaP[1]: Estados de Entrada	438
9.47.5	AnaP[1]: Sinais (Estados de Saída).	438
9.48	Supervisão	440
9.48.1	CBF.	440
9.48.2	TCS.	444
9.48.3	CTS.	447
9.48.4	LOP.	450
10	Controle	454
10.1	Control: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo.	454
10.2	Control: Parâmetros Globais.	454
10.3	Control: Comandos Diretos.	454
10.4	Control: Estados de Entrada.	455
10.5	Control: Sinais (Estados de Saída)	455
10.6	Control: Valores Medidos	456
10.7	Distribui[1] ... Distribui[6]	457
10.7.1	Distribui[1]: Parâmetros Globais.	457
10.7.2	Distribui[1]: Comandos Diretos	461
10.7.3	Distribui[1]: Estados de Entrada.	462
10.7.4	Distribui[1]: Sinais (Estados de Saída).	463
10.7.5	Desgaste do Disjuntor	467
11	Alarme Sistema.	473
11.1	Alarme Sistema: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	473
11.2	Alarme Sistema: Parâmetros Globais.	473
11.3	Alarme Sistema: Estados de Entrada	474
11.4	Alarme Sistema: Sinais (Estados de Saída)	474

12	Registros	477
12.1	Reg event.	477
12.1.1	Reg event: Comandos Diretos	477
12.1.2	Reg event: Sinais (Estados de Saída)	477
12.2	Reg Distúrb.	478
12.2.1	Reg Distúrb: Parâmetros Globais	478
12.2.2	Reg Distúrb: Comandos Diretos	479
12.2.3	Reg Distúrb: Estados de Entrada	479
12.2.4	Reg Distúrb: Sinais (Estados de Saída)	480
12.2.5	Reg Distúrb: Valores Medidos	480
12.3	Reg falha	481
12.3.1	Reg falha: Parâmetros Globais	481
12.3.2	Reg falha: Comandos Diretos	481
12.3.3	Reg falha: Sinais (Estados de Saída)	481
12.4	Gravações de Tendencia	482
12.4.1	Gravações de Tendencia: Parâmetros Globais	482
12.4.2	Gravações de Tendencia: Comandos Diretos	484
12.4.3	Gravações de Tendencia: Sinais (Estados de Saída)	484
12.4.4	Gravações de Tendencia: Contadores	484
13	Lógica	485
13.1	Lógica	485
13.1.1	Lógica: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	485
13.1.2	Lógica ... Lógica	486
14	Autosupervisão	489
14.1	SSV: Comandos Diretos	489
14.2	SSV: Sinais (Estados de Saída)	489
14.3	SSV: Contadores	489
15	Serviço	490
15.1	gen onda Seno	491
15.1.1	gen onda Seno: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	491
15.1.2	gen onda Seno: Parâmetros Globais	491
15.1.3	gen onda Seno: Comandos Diretos	492
15.1.4	gen onda Seno: Estados de Entrada	493
15.1.5	gen onda Seno: Sinais (Estados de Saída)	493
15.1.6	gen onda Seno: Valores Medidos	494
15.1.7	gen onda Seno	495
15.1.8	gen onda Seno ... gen onda Seno	499
16	Listas de Seleção	503
17	Índice remissivo	856

1 Sobre este Manual de Referência

Este documento é uma referência de todos os valores de configuração, comandos diretos e sinais do MCDGV4. Em outras palavras, ele lista todos os parâmetros que estão disponíveis (ou podem ser disponibilizados) com as versões (opcionalmente) completas do dispositivo de proteção MCDGV4.

CUIDADO!



Este documento não pretende dar descrições longas e/ou detalhadas, nem pretende substituir o Manual Técnico completo em qualquer aspecto. Apenas uma descrição muito breve é dada para cada parâmetro.

Este documento é uma referência de todos os valores de configuração, comandos diretos e sinais do MCDGV4.

Cada dispositivo de proteção HighPROTEC funciona através de uma série de valores digitais de vários tipos. Em toda a nossa documentação técnica, estamos falando de "configurações" (ou "parâmetros") ou "sinais" ou "valores (medidos)", dependendo do tipo.

Consulte o Manual Técnico, em especial o capítulo "Módulos, configurações, sinais e valores", para obter detalhes sobre os tipos de dados existentes.

Módulos

O firmware de cada dispositivos de proteção HighPROTEC pode ser considerado subdividido em vários blocos de função independentes, os chamados "módulos". Toda função de proteção, por exemplo, é um módulo dessa função. Mas um dos conceitos fundamentais de um dispositivo de proteção HighPROTEC é implementar isso com grandes consequências: A funcionalidade de cálculo de dados estatísticos é um módulo (denominado »Estatístic«), cada protocolo de comunicação é outro módulo, o controle de dispositivos de comutação é um módulo (denominado »Control«), mas as propriedades da própria comutação faz parte de outro módulo. Há até um módulo de proteção geral (denominado »Prot«) que interage com todos os módulos de proteção específicos.

Cada parâmetro, cada sinal e cada valor é, portanto, um membro de algum módulo.

Mas observe que as caixas de diálogo de configurações (no painel (IHM) ou no software de operação *Smart view*) muitas vezes omitem o nome do módulo, sempre que é evidente a partir do menu. Isso significa que os parâmetros são muitas vezes exibidos apenas com os nomes de parâmetros individuais ou, simplesmente, »Função« em vez do »I[1] completo. Função«. Isso aumenta a visão geral e simplifica todo o trabalho de configuração e operação; no entanto, é bom saber que a escrita »Função« é apenas uma abreviatura. Na verdade, **cada** parâmetro pertence **sempre** a um módulo, e, portanto, - para tornar este conceito absolutamente claro - as tabelas de referência têm sempre o nome do módulo adicionado na frente de cada nome do parâmetro.

Especialmente para as funções de proteção, muitas vezes, é necessário ter várias instâncias ativas. Por exemplo, a proteção contra sobretensão geralmente tem várias "fases" e todas elas são executadas ao mesmo tempo (usando seus valores individuais). Portanto, é uma característica importante de todo HighPROTEC dispositivo de proteção que existem muitos módulos em várias "instâncias", que são numeradas (entre parêntesis): Para a proteção de sobretensão, por exemplo: »I[1]«, I[2]«, ...

Nas tabelas de referência, normalmente, cada módulo tem seu próprio capítulo, que lista o número de instâncias disponíveis no início. Em seguida, contudo, nos sub-capítulos que

listam os diversos tipos de parâmetros, apenas a primeira instância (ou seja »,|[1]«) é mencionada, pois todos os outros casos são idênticos.









Estrutura de uma tabela de referência

Como (quase) todos os módulos podem ser ativados ou desativados independentemente dos outros módulos e todos os parâmetros de um módulo inativo desaparecem do campo de menu, não seria útil se este Manual de Referência listasse parâmetros ordenados de acordo com a estrutura de menu. Em vez disso, nós listamos categorias de módulos (por ex., "Funções de proteção") e todos os módulos de uma categoria.


Para cada parâmetro, existe uma tabela com suas propriedades, parecida como esta:

Módulo . Parâmetro	[Caminho de menu para este parâmetro]	
Valor padrão	Faixa de valor	Perm.
Para alguns parâmetros:		
<ul style="list-style-type: none"> • Restrições de disponibilidade 		
Tipo <i>Breve texto descritivo explicando a funcionalidade deste parâmetro.</i>		

"Tipo" é o tipo de dados do parâmetro, que é representado por um ícone pequeno. Os seguintes tipos são possíveis:


-  Ajuste de parâmetros
-  Controle direto
-  Estado de entrada
-  Sinal (estado de saída)
-  Valor estatístico
-  Contador
-  Valores de medição
-  Caixa de diálogo — tal caixa de diálogo pode conter vários objetos de dados usando uma representação especial e/ou funcionalidade.

"Perm." significa "permissão", ou seja, o nível de acesso e a senha que é necessário para modificar o parâmetro. (Consulte o capítulo "Segurança", no Manual Técnico completo para obter mais detalhes).

" Adapt. Param." significa que este parâmetro suporta conjuntos de parâmetros adaptativos. (Consulte o capítulo "Conjuntos de parâmetros adaptativos", no Manual do Usuário.)

Para alguns tipos de parâmetros (ex.. estados de entrada e saída), a segunda linha (padrão, faixa de valor, permissão) é inútil e, portanto, omitida.

Exemplo de um parâmetro:

I[1] .Modo	[Planej disposit]	
não direcional	Lista de Seleção ↪ Modo: -, não direcional, progres, reverso	S.3
 <i>modo de operação geral</i>		

Isso significa que se pode encontrar o parâmetro no menu [Planej disposit] e os seus valores são escolhidos a partir de uma lista de seleção denominada “Modo”. A seta “↪” indica uma referência cruzada (hiperlink) para o capítulo "Listas de seleção" e um clique leva você a uma tabela que lista todas as opções disponíveis. O nível de acesso "S.3", o nível de acesso “Supervisor-Lv3”, que é necessário para modificar o parâmetro.

Público-alvo deste Manual

O manual serve como uma base de trabalho para:

- Engenheiros do campo de proteção,
- engenheiros de comissionamento,
- pessoas que lidam com a configuração, teste e manutenção dos dispositivos de controle e proteção,
- assim como todo o pessoal treinado para instalações elétricas e estações de energia.

Todas as funções relativas ao MCDGV4 são listadas. Caso haja descrição de quaisquer funções, parâmetros ou entradas/saídas que não se aplicam ao dispositivo em uso, por favor ignore.

Este manual descreve as versões com todas as funções (algumas opcionais) dos dispositivos.

Todas as informações técnicas e dados incluídos neste manual refletem seu estado no momento em que este documento foi emitido. Reservamos o direito de executar modificações técnicas em alinhamento com novos desenvolvimentos sem mudar este manual e sem notícia prévia. Portanto, não pode haver queixa baseada nas informações e descrições que este manual inclui.

Não aceitamos nenhuma responsabilidade por danos e falhas operacionais causadas por erros de operação ou pelo desrespeito às instruções deste manual.

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida ou transmitida a terceiros por qualquer forma, a menos que o *Woodward* tenha sido aprovado por escrito.

Este manual do usuário é parte do escopo de entrega ao comprar o dispositivo. Caso o dispositivo seja vendido a uma terceira parte, o manual deve ser entregue juntamente.

Informações Sobre Responsabilidade e Garantia

O *Woodward* não assume nenhuma responsabilidade por danos resultantes de conversões ou alterações realizadas no dispositivo ou no trabalho de planejamento (projeção), configuração de parâmetros ou alterações de ajustes feitos pelo cliente.

A garantia expira depois que um dispositivo foi aberto por outros, não especialistas em *Woodward*

As condições de garantia e responsabilidade estabelecidas nos Termos e Condições Gerais do *Woodward* não são complementadas pelas explicações acima mencionadas.

2 Hardware

2.1 Configuração do dispositivo


Rele de Proteção de Gerador						
MCDGV4	-2	#	#	#	#	#
Variaç Hardware 1						
16 entr digitais 11 relés saída binária Inter Operacio Entr de med de voltagem: 0-800VAC	A					
8 entr digitais 11 relés saída binárias 2 entr analógicas 2 Saídas analógicas Inter Operacio Entr de med de voltagem: 0-800VAC	B					
24 entr digitais 11 relés de saída binária Inter Operacio Entr de med de voltagem: 0-300VAC	C					
16 entr digitais 16 relés saída binária Inter Operacio Entr de med de voltagem: 0-300VAC	D					
Variaç Hardware 2						
Corrente da fase 5A/1A, Corrente do aterramento 5A/1A	0					
Corrente da fase 5A/1A, Corrente do aterramento sensível 5A/1A	1					
Caixa						
Suporte embut				A		
Sup 19 poleg (semi-embutido)				B		
Versão Personaliz 1				H		
Versão Personaliz 2				K		
Comunicação						
Sem				A		
RS 485: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU				B		
Ethernet: Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104				C		
Fibra Óptic: Profibus-DP				D		
D-SUB: Profibus-DP				E		
Fibra Óptic: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU				F		
RS 485/D-SUB: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU				G		
Ethernet: Comunicação IEC 61850 Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104				H		
RS 485, Ethernet: Modbus TCP/RTU IEC 60870-5-103 IEC 60870-5-104 DNP3 UDP/TCP/RTU				I		


Rele de Proteção de Gerador											
MCDGV4						-2	#	#	#	#	#
Ethernet/Fibra Óptic: Comunicação IEC 61850 Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104									K		
Ethernet/Fibra Óptic: Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104									L		
RS 485, Ethernet: IEC 61850 Modbus TCP/RTU IEC 60870-5-103 IEC 60870-5-104 DNP3 UDP/TCP/RTU									T		
Placa Circuito Impres											
Padrão										A	
as placas de circuito impressas são de revestimento isolante										B	

2.2 Entr Digitais

2.2.1 DI Slot X1 (“DI8-X1”)

DI Slot X1 . Voltag Nom	[Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X1 / Grupo 1] [Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X1 / Grupo 2] [Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X1 / Grupo 3]	
24 VCC	24 VCC, 48 VCC, 60 VCC, 110 VCC, 230 VCC, 110 VCA, 230 VCA ↳ Voltag Nom.	S.3
 Voltagem nominal das entradas digitais		



DI Slot X1 . Inversão 1 ... DI Slot X1 . Inversão 8	[Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X1 / Grupo 1] [Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X1 / Grupo 2] [Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X1 / Grupo 3]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 Inversão dos sinais de entrada.		



DI Slot X1 . Tempo neutraliz 1 ... DI Slot X1 . Tempo neutraliz 8	[Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X1 / Grupo 1] [Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X1 / Grupo 2] [Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X1 / Grupo 3]	
sem temp neutraliz	sem temp neutraliz, 20 ms, 50 ms, 100 ms ↳ Tempo neutraliz.	S.3
 Uma alteração no estado de uma entrada digital será reconhecida somente depois que o tempo de neutralização tiver expirado (tornar-se efetivo). Portanto, sinais passageiros não serão interpretados erroneamente.		


DI Slot X1 . DI 1 ... DI Slot X1 . DI 8	[Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X1 / Grupo 1] [Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X1 / Grupo 2] [Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X1 / Grupo 3]	
 Sinal: Entrada Digital		

2.2.2 DI Slot X5

DI Slot X5 . Voltag Nom	[Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X5 / Grupo 1]	
24 VCC	24 VCC, 48 VCC, 60 VCC, 110 VCC, 230 VCC, 110 VCA, 230 VCA	S.3
	 Voltag Nom.	
 <i>Voltagem nominal das entradas digitais</i>		



DI Slot X5 . Inversão 1	[Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X5 / Grupo 1]	
...		
DI Slot X5 . Inversão 8		
inativo	inativo, ativo	S.3
	 Modo.	
 <i>Inversão dos sinais de entrada.</i>		



DI Slot X5 . Tempo neutraliz 1	[Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X5 / Grupo 1]	
...		
DI Slot X5 . Tempo neutraliz 8		
sem temp neutraliz	sem temp neutraliz, 20 ms, 50 ms, 100 ms	S.3
	 Tempo neutraliz.	
 <i>Uma alteração no estado de uma entrada digital será reconhecida somente depois que o tempo de neutralização tiver expirado (tornar-se efetivo). Portanto, sinais passageiros não serão interpretados erroneamente.</i>		


DI Slot X5 . DI 1	[Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X5 / Grupo 1]	
...		
DI Slot X5 . DI 8		
 <i>Sinal: Entrada Digital</i>		

2.2.3 DI Slot X6

DI Slot X6 . Voltag Nom	[Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X6 / Grupo 1]	
24 VCC	24 VCC, 48 VCC, 60 VCC, 110 VCC, 230 VCC, 110 VCA, 230 VCA	S.3
	 Voltag Nom.	
	<i>Voltagem nominal das entradas digitais</i>	


DI Slot X6 . Inversão 1	[Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X6 / Grupo 1]	
...		
DI Slot X6 . Inversão 8		
inativo	inativo, ativo	S.3
	 Modo.	
	<i>Inversão dos sinais de entrada.</i>	


DI Slot X6 . Tempo neutraliz 1	[Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X6 / Grupo 1]	
...		
DI Slot X6 . Tempo neutraliz 8		
sem temp neutraliz	sem temp neutraliz, 20 ms, 50 ms, 100 ms	S.3
	 Tempo neutraliz.	
	<i>Uma alteração no estado de uma entrada digital será reconhecida somente depois que o tempo de neutralização tiver expirado (tornar-se efetivo). Portanto, sinais passageiros não serão interpretados erroneamente.</i>	

DI Slot X6 . DI 1	[Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X6 / Grupo 1]	
...		
DI Slot X6 . DI 8		
	<i>Sinal: Entrada Digital</i>	


2.3 Saídas Bin


2.3.1 BO Slot X2 (6 Saídas Bin)


BO Slot X2 . Modo operacional	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 1]	
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)	S.3
	↳ 1...n modos operacionais.	
 <i>Modo operacional</i>		

BO Slot X2 . t-espe	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 1]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.</i>		


BO Slot X2 . t-Atras Off	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 1]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Atraso Desativ</i>		


BO Slot X2 . Engatad	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 1]	
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>		


BO Slot X2 . Confirmação	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 1]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
• BO Slot X2 . Engatad = ativo		
 <i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>		

BO Slot X2 . Inversão	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 1]	
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>		


BO Slot X2 . Atribuição 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 1]
Distribui[1] . CmdDesa	“-” ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
🔗 <i>Atribuição</i>		
BO Slot X2 . Inversão 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 1]
...		
BO Slot X2 . Inversão 7		
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
🔗 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		
BO Slot X2 . Atribuição 2		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 1]
...		
BO Slot X2 . Atribuição 7		
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
🔗 <i>Atribuição</i>		
BO Slot X2 . Modo operacional		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)	S.3
	↳ 1...n modos operacionais.	
🔗 <i>Modo operacional</i>		
BO Slot X2 . t-espe		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
🔗 <i>Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.</i>		
BO Slot X2 . t-Atras Off		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
🔗 <i>Atraso Desativ</i>		



BO Slot X2 . Engatad		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>		



BO Slot X2 . Confirmação		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
Dispon apenas se:	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
• BO Slot X2 . Engatad = ativo		
 <i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>		


BO Slot X2 . Inversão		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>		

BO Slot X2 . Atribuição 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]
Prot . Alarm	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 <i>Atribuição</i>		



BO Slot X2 . Inversão 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]
...		
BO Slot X2 . Inversão 7		
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		



BO Slot X2 . Atribuição 2	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]	
...		
BO Slot X2 . Atribuição 7		
"-"	"-" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição		


BO Slot X2 . Modo operacional	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 3]	
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)  1...n modos operacionais.	S.3
 Modo operacional		

BO Slot X2 . t-espe	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.		


BO Slot X2 . t-Atras Off	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Atraso Desativ		

BO Slot X2 . Engatad	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 3]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.		


BO Slot X2 . Confirmação	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 3]	
"-"	"-" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
Dispon apenas se:		
• BO Slot X2 . Engatad = ativo		
 Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.		











BO Slot X2 . Inversão		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 3]
inativo	inativo, ativo	S.3
		↳ Modo.
 <i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>		



BO Slot X2 . Atribuição 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 3]
Distribui[1] . Cmd ON	"-" ... Sis . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
 <i>Atribuição</i>		



BO Slot X2 . Inversão 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 3]
...		
BO Slot X2 . Inversão 7		
inativo	inativo, ativo	S.3
		↳ Modo.
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		



BO Slot X2 . Atribuição 2		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 3]
...		
BO Slot X2 . Atribuição 7		
"-"	"-" ... Sis . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
 <i>Atribuição</i>		


BO Slot X2 . Modo operacional		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)	S.3
		↳ 1...n modos operacionais.
 <i>Modo operacional</i>		

BO Slot X2 . t-espe		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.</i>	
BO Slot X2 . t-Atras Off		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Atraso Desativ</i>	
BO Slot X2 . Engatad		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>	
BO Slot X2 . Confirmação		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • BO Slot X2 . Engatad = ativo 		
	<i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>	
BO Slot X2 . Inversão		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>	
BO Slot X2 . Atribuição 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]
Distribui[1] . Cmd OFF	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	<i>Atribuição</i>	



BO Slot X2 . Inversão 1	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]	
...		
BO Slot X2 . Inversão 7		
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		


BO Slot X2 . Atribuição 2	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]	
...		
BO Slot X2 . Atribuição 7		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		


BO Slot X2 . Modo operacional	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 5]	
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)  1...n modos operacionais.	S.3
 <i>Modo operacional</i>		


BO Slot X2 . t-espe	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.</i>		


BO Slot X2 . t-Atras Off	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Atraso Desativ</i>		


BO Slot X2 . Engatad	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 5]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 <i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>		


BO Slot X2 . Confirmação		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 5]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	S.3
Dispon apenas se:		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
• BO Slot X2 . Engatad = ativo		
	<i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>	

BO Slot X2 . Inversão		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 5]
inativo	inativo, ativo	S.3
		↳ Modo.
	<i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>	



BO Slot X2 . Atribuição 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 5]
...		
BO Slot X2 . Atribuição 7		
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
	<i>Atribuição</i>	



BO Slot X2 . Inversão 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 5]
...		
BO Slot X2 . Inversão 7		
inativo	inativo, ativo	S.3
		↳ Modo.
	<i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>	



BO Slot X2 . Modo operacional		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 6]
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)	S.3
		↳ 1...n modos operacionais.
	<i>Modo operacional</i>	


BO Slot X2 . t-espe	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 6]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.</i>	



BO Slot X2 . t-Atras Off	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 6]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Atraso Desativ</i>	

BO Slot X2 . Engatad	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 6]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>	


BO Slot X2 . Confirmação	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 6]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>	 1..n, Lista Atribuiç.	
<ul style="list-style-type: none"> • BO Slot X2 . Engatad = ativo 		
	<i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>	


BO Slot X2 . Inversão	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 6]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>	


BO Slot X2 . Atribuição 1	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 6]	
...		
BO Slot X2 . Atribuição 7		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	 1..n, Lista Atribuiç.	
	<i>Atribuição</i>	


BO Slot X2 . Inversão 1 ... BO Slot X2 . Inversão 7	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 6]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		

2.3.1.1 BO Slot X2: Serviço

BO Slot X2 . Ctrl DESARMAD		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X2]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Habilita e desabilita o desarme das saídas de relé. Essa é a primeira etapa de um processo de duas etapas para proibir a operação ou as saídas do relé. Consulte "DESARMADO" para a segunda etapa.</i>	


BO Slot X2 . Modo Desarm		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X2]
permanent	permanent, Interva	S.3
	↳ Modo.	
	<i>CUIDADO! RELÉS DESARMADOS para realizar a manutenção de forma segura e, ao mesmo tempo, eliminar o risco de realizar um processo totalmente off-line. (Observação: O contato de supervisão não pode ser desarmado). VOCÊ PRECISA GARANTIR que os relés sejam ARMADOS NOVAMENTE após a manutenção.</i>	


BO Slot X2 . t-Interva DESARM		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X2]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • BO Slot X2 . Modo Desarm = Interva 		
	<i>Os relés serão armados novamente após expirar esse tempo.</i>	

BO Slot X2 . DESARMAD		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X2]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Esta é a segunda etapa, depois que o "DISARMED Ctrl" tiver sido ativado, necessária para DESARMAR as saídas do relé. Isso DESARMARÁ os relés de saída que atualmente não estão conectados e que não estão em "espera" por um tempo de espera mínimo pendente. CUIDADO! RELÉS DESARMADOS para realizar a manutenção de maneira segura e ao mesmo tempo eliminar o risco de levar um processo todo offline. (Nota: O Travamento de Zona e o Contato de Supervisão não podem ser desarmados). É NECESSÁRIO GARANTIR que os relés sejam ARMADOS NOVAMENTE após a manutenção.</i>	


BO Slot X2 . Força Modo		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X2]
permanent	permanent, Interva	S.3
	↳ Modo.	
<p>☞ <i>Por meio dessa função, os Estados do Relé de Saída podem ser substituídos (forçados) no caso de o Relé não estar em um estado desarmado. Os relés podem ser definidos a partir da operação normal (o relé trabalha de acordo com os sinais atribuídos) como estado "energizado à força" ou "desenergizado à força".</i></p>		
BO Slot X2 . t-Força Interva		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X2]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<p>Dispon apenas se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BO Slot X2 . Força Modo = Interva 		
<p>☞ <i>O Estado de Saída será definido à força pela duração desse tempo. Ou seja, durante esse tempo, o Relé de Saída não exibe o estado dos sinais que são atribuídos a ele.</i></p>		
BO Slot X2 . Força td Saíd		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X2]
Normal	Normal, Desenergizad, Energizad	S.3
	↳ Modos operação relé.	
<p>☉ <i>Por meio dessa função, o Estado do Relé de Saída normal pode ser substituído (forçado). O relé pode ser definido a partir da operação normal (o relé trabalha de acordo com os sinais atribuídos) como estado "energizado à força" ou "desenergizado à força". Forçar todos os relés de saída de um grupo de montagem completo é superior a forçar um único relé de saída.</i></p>		
BO Slot X2 . Força OR1		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X2]
...		
BO Slot X2 . Força OR6		
Normal	Normal, Desenergizad, Energizad	S.3
	↳ Modos operação relé.	
<p>☉ <i>Por meio dessa função, o Estado do Relé de Saída normal pode ser substituído (forçado). O relé pode ser definido a partir da operação normal (o relé trabalha de acordo com os sinais atribuídos) como estado "energizado à força" ou "desenergizado à força".</i></p>		


2.3.2 BO Slot X5 (4 Saídas Bin)


BO Slot X5 . Modo operacional	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 1]	
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)	S.3
	↳ 1...n modos operacionais.	
 <i>Modo operacional</i>		


BO Slot X5 . t-espe	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 1]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.</i>		


BO Slot X5 . t-Atras Off	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 1]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Atraso Desativ</i>		


BO Slot X5 . Engatad	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 1]	
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>		


BO Slot X5 . Confirmação	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 1]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
<ul style="list-style-type: none"> • BO Slot X5 . Engatad = ativo 		
 <i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>		


BO Slot X5 . Inversão	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 1]	
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>		


BO Slot X5 . Atribuição 1	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 1]	
...		
BO Slot X5 . Atribuição 7		
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		


BO Slot X5 . Inversão 1	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 1]	
...		
BO Slot X5 . Inversão 7		
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		


BO Slot X5 . Modo operacional	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 2]	
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC) ↳ 1...n modos operacionais.	S.3
 <i>Modo operacional</i>		


BO Slot X5 . t-espe	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.</i>		


BO Slot X5 . t-Atras Off	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Atraso Desativ</i>		


BO Slot X5 . Engatad	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 2]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 <i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>		











BO Slot X5 . Confirmação		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 2]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	S.3
Dispon apenas se:		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
• BO Slot X5 . Engatad = ativo		
	<i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>	


BO Slot X5 . Inversão		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 2]
inativo	inativo, ativo	S.3
		↳ Modo.
	<i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>	


BO Slot X5 . Atribuição 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 2]
...		
BO Slot X5 . Atribuição 7		
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
	<i>Atribuição</i>	


BO Slot X5 . Inversão 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 2]
...		
BO Slot X5 . Inversão 7		
inativo	inativo, ativo	S.3
		↳ Modo.
	<i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>	

BO Slot X5 . Modo operacional		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 3]
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)	S.3
		↳ 1...n modos operacionais.
	<i>Modo operacional</i>	


BO Slot X5 . t-espe		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 3]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.</i>	
BO Slot X5 . t-Atras Off		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 3]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Atraso Desativ</i>	
BO Slot X5 . Engatad		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 3]
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>	
BO Slot X5 . Confirmação		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 3]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • BO Slot X5 . Engatad = ativo 		
	<i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>	
BO Slot X5 . Inversão		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 3]
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>	
BO Slot X5 . Atribuição 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 3]
...		
BO Slot X5 . Atribuição 7		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 3]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	<i>Atribuição</i>	


BO Slot X5 . Inversão 1	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 3]	
...		
BO Slot X5 . Inversão 7		
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		



BO Slot X5 . Modo operacional	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 4]	
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)	S.3
	↳ 1...n modos operacionais.	
 <i>Modo operacional</i>		



BO Slot X5 . t-espe	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.</i>		



BO Slot X5 . t-Atras Off	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Atraso Desativ</i>		

BO Slot X5 . Engatad	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 4]	
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>		


BO Slot X5 . Confirmação	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 4]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
• BO Slot X5 . Engatad = ativo		
 <i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>		


BO Slot X5 . Inversão	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 4]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>	


BO Slot X5 . Atribuição 1 ... BO Slot X5 . Atribuição 7	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 4]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	<i>Atribuição</i>	


BO Slot X5 . Inversão 1 ... BO Slot X5 . Inversão 7	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 4]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>	

2.3.2.1 BO Slot X5: Serviço

BO Slot X5 . Ctrl DESARMAD		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X5]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Habilita e desabilita o desarme das saídas de relé. Essa é a primeira etapa de um processo de duas etapas para proibir a operação ou as saídas do relé. Consulte "DESARMADO" para a segunda etapa.</i>	


BO Slot X5 . Modo Desarm		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X5]
permanent	permanent, Interva	S.3
	↳ Modo.	
	<i>CUIDADO! RELÉS DESARMADOS para realizar a manutenção de forma segura e, ao mesmo tempo, eliminar o risco de realizar um processo totalmente off-line. (Observação: O contato de supervisão não pode ser desarmado). VOCÊ PRECISA GARANTIR que os relés sejam ARMADOS NOVAMENTE após a manutenção.</i>	


BO Slot X5 . t-Interva DESARM		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X5]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • BO Slot X5 . Modo Desarm = Interva 		
	<i>Os relés serão armados novamente após expirar esse tempo.</i>	

BO Slot X5 . DESARMAD		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X5]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Esta é a segunda etapa, depois que o "DISARMED Ctrl" tiver sido ativado, necessária para DESARMAR as saídas do relé. Isso DESARMARÁ os relés de saída que atualmente não estão conectados e que não estão em "espera" por um tempo de espera mínimo pendente. CUIDADO! RELÉS DESARMADOS para realizar a manutenção de maneira segura e ao mesmo tempo eliminar o risco de levar um processo todo offline. (Nota: O Travamento de Zona e o Contato de Supervisão não podem ser desarmados). É NECESSÁRIO GARANTIR que os relés sejam ARMADOS NOVAMENTE após a manutenção.</i>	


BO Slot X5 . Força Modo		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X5]
permanent	permanent, Interva	S.3
	↳ Modo.	
<p>☞ <i>Por meio dessa função, os Estados do Relé de Saída podem ser substituídos (forçados) no caso de o Relé não estar em um estado desarmado. Os relés podem ser definidos a partir da operação normal (o relé trabalha de acordo com os sinais atribuídos) como estado "energizado à força" ou "desenergizado à força".</i></p>		
BO Slot X5 . t-Força Interva		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X5]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<p>Dispon apenas se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BO Slot X5 . Força Modo = Interva 		
<p>☞ <i>O Estado de Saída será definido à força pela duração desse tempo. Ou seja, durante esse tempo, o Relé de Saída não exibe o estado dos sinais que são atribuídos a ele.</i></p>		
BO Slot X5 . Força td Saíd		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X5]
Normal	Normal, Desenergizad, Energizad	S.3
	↳ Modos operação relé.	
<p>☉ <i>Por meio dessa função, o Estado do Relé de Saída normal pode ser substituído (forçado). O relé pode ser definido a partir da operação normal (o relé trabalha de acordo com os sinais atribuídos) como estado "energizado à força" ou "desenergizado à força". Forçar todos os relés de saída de um grupo de montagem completo é superior a forçar um único relé de saída.</i></p>		
BO Slot X5 . Força OR1		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X5]
...		
BO Slot X5 . Força OR4		
Normal	Normal, Desenergizad, Energizad	S.3
	↳ Modos operação relé.	
<p>☉ <i>Por meio dessa função, o Estado do Relé de Saída normal pode ser substituído (forçado). O relé pode ser definido a partir da operação normal (o relé trabalha de acordo com os sinais atribuídos) como estado "energizado à força" ou "desenergizado à força".</i></p>		


2.3.3 BO Slot X6 (5 Saídas Bin)


BO Slot X6 . Modo operacional	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 1]	
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)	S.3
	↳ 1...n modos operacionais.	
 <i>Modo operacional</i>		


BO Slot X6 . t-espe	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 1]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.</i>		


BO Slot X6 . t-Atras Off	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 1]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Atraso Desativ</i>		


BO Slot X6 . Engatad	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 1]	
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>		


BO Slot X6 . Confirmação	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 1]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
<ul style="list-style-type: none"> • BO Slot X6 . Engatad = ativo 		
 <i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>		

BO Slot X6 . Inversão	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 1]	
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>		


BO Slot X6 . Atribuição 1	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 1]	
...		
BO Slot X6 . Atribuição 7		
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição		


BO Slot X6 . Inversão 1	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 1]	
...		
BO Slot X6 . Inversão 7		
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 Inversão do estado do sinal atribuído.		


BO Slot X6 . Modo operacional	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 2]	
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC) ↳ 1...n modos operacionais.	S.3
 Modo operacional		


BO Slot X6 . t-espe	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.		


BO Slot X6 . t-Atras Off	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Atraso Desativ		


BO Slot X6 . Engatad	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 2]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.		











BO Slot X6 . Confirmação		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 2]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	S.3
Dispon apenas se:		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
• BO Slot X6 . Engatad = ativo		
	<i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>	


BO Slot X6 . Inversão		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 2]
inativo	inativo, ativo	S.3
		↳ Modo.
	<i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>	


BO Slot X6 . Atribuição 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 2]
...		
BO Slot X6 . Atribuição 7		
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
	<i>Atribuição</i>	


BO Slot X6 . Inversão 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 2]
...		
BO Slot X6 . Inversão 7		
inativo	inativo, ativo	S.3
		↳ Modo.
	<i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>	

BO Slot X6 . Modo operacional		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 3]
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)	S.3
		↳ 1...n modos operacionais.
	<i>Modo operacional</i>	


BO Slot X6 . t-espe		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 3]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.</i>	
BO Slot X6 . t-Atras Off		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 3]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Atraso Desativ</i>	
BO Slot X6 . Engatad		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 3]
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>	
BO Slot X6 . Confirmação		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 3]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>	<ul style="list-style-type: none">• BO Slot X6 . Engatad = ativo	
	<i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>	
BO Slot X6 . Inversão		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 3]
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>	
BO Slot X6 . Atribuição 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 3]
...		
BO Slot X6 . Atribuição 7		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 3]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	<i>Atribuição</i>	


BO Slot X6 . Inversão 1	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 3]	
...		
BO Slot X6 . Inversão 7		
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		


BO Slot X6 . Modo operacional	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 4]	
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)	S.3
	↳ 1...n modos operacionais.	
 <i>Modo operacional</i>		


BO Slot X6 . t-espe	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.</i>		


BO Slot X6 . t-Atras Off	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Atraso Desativ</i>		


BO Slot X6 . Engatad	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 4]	
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>		


BO Slot X6 . Confirmação	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 4]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
• BO Slot X6 . Engatad = ativo		
 <i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>		

BO Slot X6 . Inversão	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 4]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>		


BO Slot X6 . Atribuição 1	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 4]	
...		
BO Slot X6 . Atribuição 7		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		


BO Slot X6 . Inversão 1	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 4]	
...		
BO Slot X6 . Inversão 7		
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		


BO Slot X6 . Modo operacional	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 5]	
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC) ↳ 1...n modos operacionais.	S.3
 <i>Modo operacional</i>		


BO Slot X6 . t-espe	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Para identificar claramente a transição do estado de um relé de saída binária, o "novo estado" é mantido, pelo menos durante o tempo de espera.</i>		


BO Slot X6 . t-Atras Off	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Atraso Desativ</i>		

BO Slot X6 . Engatad		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 5]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>		





BO Slot X6 . Confirmação		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 5]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
Dispon apenas se:	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
• BO Slot X6 . Engatad = ativo		
 <i>Sinal de Confirmação - Um sinal de confirmação (que confirma o relé de saída binária correspondente) pode ser atribuído a cada relé de saída. O sinal de confirmação é efetivo somente se o parâmetro "Conectado" estiver definido como ativo.</i>		



BO Slot X6 . Inversão		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 5]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversão do sinal do coletivo (portão/disjunção-OU). Em combinação com sinais de entrada invertidos, pode ser programado um portão-E (conjunto).</i>		


BO Slot X6 . Atribuição 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 5]
...		
BO Slot X6 . Atribuição 7		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 <i>Atribuição</i>		



BO Slot X6 . Inversão 1		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X6 / BO 5]
...		
BO Slot X6 . Inversão 7		
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		



2.3.3.1 BO Slot X6: Serviço

BO Slot X6 . Ctrl DESARMAD		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X6]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Habilita e desabilita o desarme das saídas de relé. Essa é a primeira etapa de um processo de duas etapas para proibir a operação ou as saídas do relé. Consulte "DESARMADO" para a segunda etapa.</i>	
BO Slot X6 . Modo Desarm		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X6]
permanent	permanent, Interva	S.3
	↳ Modo.	
	<i>CUIDADO! RELÉS DESARMADOS para realizar a manutenção de forma segura e, ao mesmo tempo, eliminar o risco de realizar um processo totalmente off-line. (Observação: O contato de supervisão não pode ser desarmado). VOCÊ PRECISA GARANTIR que os relés sejam ARMADOS NOVAMENTE após a manutenção.</i>	
BO Slot X6 . t-Interva DESARM		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X6]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • BO Slot X6 . Modo Desarm = Interva 		
	<i>Os relés serão armados novamente após expirar esse tempo.</i>	
BO Slot X6 . DESARMAD		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X6]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Esta é a segunda etapa, depois que o "DISARMED Ctrl" tiver sido ativado, necessária para DESARMAR as saídas do relé. Isso DESARMARÁ os relés de saída que atualmente não estão conectados e que não estão em "espera" por um tempo de espera mínimo pendente. CUIDADO! RELÉS DESARMADOS para realizar a manutenção de maneira segura e ao mesmo tempo eliminar o risco de levar um processo todo offline. (Nota: O Travamento de Zona e o Contato de Supervisão não podem ser desarmados). É NECESSÁRIO GARANTIR que os relés sejam ARMADOS NOVAMENTE após a manutenção.</i>	

BO Slot X6 . Força Modo	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X6]	
permanent	permanent, Interva  Modo.	S.3
<p> <i>Por meio dessa função, os Estados do Relé de Saída podem ser substituídos (forçados) no caso de o Relé não estar em um estado desarmado. Os relés podem ser definidos a partir da operação normal (o relé trabalha de acordo com os sinais atribuídos) como estado "energizado à força" ou "desenergizado à força".</i></p>		


BO Slot X6 . t-Força Interva	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X6]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
Dispon apenas se:		
<ul style="list-style-type: none"> • BO Slot X6 . Força Modo = Interva 		
<p> <i>O Estado de Saída será definido à força pela duração desse tempo. Ou seja, durante esse tempo, o Relé de Saída não exibe o estado dos sinais que são atribuídos a ele.</i></p>		

BO Slot X6 . Força td Saíd	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X6]	
Normal	Normal, Desenergizad, Energizad  Modos operação relé.	S.3
<p> <i>Por meio dessa função, o Estado do Relé de Saída normal pode ser substituído (forçado). O relé pode ser definido a partir da operação normal (o relé trabalha de acordo com os sinais atribuídos) como estado "energizado à força" ou "desenergizado à força". Forçar todos os relés de saída de um grupo de montagem completo é superior a forçar um único relé de saída.</i></p>		



BO Slot X6 . Força OR1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X6]	
...		
BO Slot X6 . Força OR5		
Normal	Normal, Desenergizad, Energizad  Modos operação relé.	S.3
<p> <i>Por meio dessa função, o Estado do Relé de Saída normal pode ser substituído (forçado). O relé pode ser definido a partir da operação normal (o relé trabalha de acordo com os sinais atribuídos) como estado "energizado à força" ou "desenergizado à força".</i></p>		

2.4 Entradas Analógicas

2.4.1 Ent Analóg[1]

Ent Analóg[1] . Modo	[Parâ Dispos / Entradas Analógicas / Ent Analóg[1]]	
0...20 mA	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10V ↳ Tipo de Entr.	S.3
 <i>O limite depende do modo/ mA ou V</i>		

2.4.2 Ent Analóg[2]

Ent Analóg[2] . Modo	[Parâ Dispos / Entradas Analógicas / Ent Analóg[2]]	
0...20 mA	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10V  Tipo de Entr.	S.3
 <i>O limite depende do modo/ mA ou V</i>		

2.5 Saídas Analógicas

2.5.1 Saíd Analó[1]


Saíd Analó[1] . Atribuição		[Parâ Dispos / Saídas Analógicas / Saíd Analó[1]]
“-”		“-” ... EnergyCr . Wq- ↳ 1..n, AnalogOutputList.
↳ Atribuição		S.3


Saíd Analó[1] . Faixa		[Parâ Dispos / Saídas Analógicas / Saíd Analó[1]]
0...20mA		0...20mA, 4...20mA, 0...10V ↳ Tipo de saída.
↳ Faixa ajustável		S.3

Saíd Analó[1] . Inter máx		[Parâ Dispos / Saídas Analógicas / Saíd Analó[1]]
1.00°C		-999999.00°C ... 999999.00°C
↳ Intervalo máximo ajustável		S.3

Saíd Analó[1] . Inter mín		[Parâ Dispos / Saídas Analógicas / Saíd Analó[1]]
0.00°C		-999999.00°C ... 999999.00°C
↳ Intervalo mínimo ajustável		S.3

2.5.2 Saíd Analó[2]

Saíd Analó[2] . Atribuição		[Parâ Dispos / Saídas Analógicas / Saíd Analó[2]]
“-”	“-” ... EnergyCr . Wq-	S.3
		↳ 1..n, AnalogOutputList.
 <i>Atribuição</i>		



Saíd Analó[2] . Faixa		[Parâ Dispos / Saídas Analógicas / Saíd Analó[2]]
0...20mA	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	S.3
		↳ Tipo de saída.
 <i>Faixa ajustável</i>		



Saíd Analó[2] . Inter máx		[Parâ Dispos / Saídas Analógicas / Saíd Analó[2]]
1.00°C	-999999.00°C ... 999999.00°C	S.3
 <i>Intervalo máximo ajustável</i>		



Saíd Analó[2] . Inter mín		[Parâ Dispos / Saídas Analógicas / Saíd Analó[2]]
0.00°C	-999999.00°C ... 999999.00°C	S.3
 <i>Intervalo mínimo ajustável</i>		



2.6 LEDs



2.6.1 LEDs grupo A



LEDs grupo A . Engatad		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 1]
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme  Modo.	S.3
 Define se o LED será conectado quando for selecionado.		



LEDs grupo A . Sinal conf		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 1]
"-"	"-" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.		



LEDs grupo A . Cor ativa do LED		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 1]
verde	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"  Cor ativa do LED.	S.3
 O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.		



LEDs grupo A . Cor inativa do LED		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 1]
"-"	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"  Cor ativa do LED.	S.3
 O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.		



LEDs grupo A . Atribuição 1		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 1]
Prot . ativo	"-" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição		





LEDs grupo A . Inversão 1 ... LEDs grupo A . Inversão 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 1]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		


LEDs grupo A . Atribuição 2 ... LEDs grupo A . Atribuição 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 1]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		


LEDs grupo A . Engatad	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 2]	
ativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme  Modo.	S.3
 <i>Define se o LED será conectado quando for selecionado.</i>		


LEDs grupo A . Sinal conf	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 2]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.</i>		

LEDs grupo A . Cor ativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 2]	
ver	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"  Cor ativa do LED.	S.3
 <i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.</i>		


LEDs grupo A . Cor inativa do LED		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 2]
"_"	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"	S.3
	↳ Cor ativa do LED.	
 <i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.</i>		
LEDs grupo A . Atribuição 1		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 2]
Distribui[1] . CmdDesa	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 <i>Atribuição</i>		
LEDs grupo A . Inversão 1		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 2]
...		
LEDs grupo A . Inversão 5		
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		
LEDs grupo A . Atribuição 2		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 2]
...		
LEDs grupo A . Atribuição 5		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 <i>Atribuição</i>		
LEDs grupo A . Engatad		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define se o LED será conectado quando for selecionado.</i>		


LEDs grupo A . Sinal conf		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
	<i>Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.</i>	


LEDs grupo A . Cor ativa do LED		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]
luz verm	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"	S.3
	↳ Cor ativa do LED.	
	<i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.</i>	


LEDs grupo A . Cor inativa do LED		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]
"_"	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"	S.3
	↳ Cor ativa do LED.	
	<i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.</i>	


LEDs grupo A . Atribuição 1		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]
Prot . Alarm	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
	<i>Atribuição</i>	


LEDs grupo A . Inversão 1		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]
...		
LEDs grupo A . Inversão 5		
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
	<i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>	


LEDs grupo A . Atribuição 2	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]	
...		
LEDs grupo A . Atribuição 5		
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		


LEDs grupo A . Engatad	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 4]	
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme ↳ Modo.	S.3
 <i>Define se o LED será conectado quando for selecionado.</i>		


LEDs grupo A . Sinal conf	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 4]	
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.</i>		


LEDs grupo A . Cor ativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 4]	
ver	verde, ver, luz verm, luz verde, "-" ↳ Cor ativa do LED.	S.3
 <i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.</i>		


LEDs grupo A . Cor inativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 4]	
"-"	verde, ver, luz verm, luz verde, "-" ↳ Cor ativa do LED.	S.3
 <i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.</i>		

LEDs grupo A . Atribuição 1 ... LEDs grupo A . Atribuição 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 4]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		


LEDs grupo A . Inversão 1 ... LEDs grupo A . Inversão 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 4]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		


LEDs grupo A . Engatad	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 5]	
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme ↳ Modo.	S.3
 <i>Define se o LED será conectado quando for selecionado.</i>		


LEDs grupo A . Sinal conf	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 5]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.</i>		


LEDs grupo A . Cor ativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 5]	
ver	verde, ver, luz verm, luz verde, "-" ↳ Cor ativa do LED.	S.3
 <i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.</i>		


LEDs grupo A . Cor inativa do LED		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 5]
"_"	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"	S.3
	↳ Cor ativa do LED.	
 O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.		
LEDs grupo A . Atribuição 1		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 5]
...		
LEDs grupo A . Atribuição 5		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 Atribuição		
LEDs grupo A . Inversão 1		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 5]
...		
LEDs grupo A . Inversão 5		
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 Inversão do estado do sinal atribuído.		
LEDs grupo A . Engatad		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 6]
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme	S.3
	↳ Modo.	
 Define se o LED será conectado quando for selecionado.		
LEDs grupo A . Sinal conf		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 6]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.		






LEDs grupo A . Cor ativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 6]	
ver	verde, ver, luz verm, luz verde, “-” ↳ Cor ativa do LED.	S.3
 O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.		

LEDs grupo A . Cor inativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 6]	
“-”	verde, ver, luz verm, luz verde, “-” ↳ Cor ativa do LED.	S.3
 O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.		


LEDs grupo A . Atribuição 1 ... LEDs grupo A . Atribuição 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 6]	
“-”	“-” ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição		


LEDs grupo A . Inversão 1 ... LEDs grupo A . Inversão 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 6]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 Inversão do estado do sinal atribuído.		


LEDs grupo A . Engatad	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 7]	
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme ↳ Modo.	S.3
 Define se o LED será conectado quando for selecionado.		


LEDs grupo A . Sinal conf	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 7]	
"_"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.</i>		
LEDs grupo A . Cor ativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 7]	
ver	verde, ver, luz verm, luz verde, "-" ↳ Cor ativa do LED.	S.3
 <i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.</i>		
LEDs grupo A . Cor inativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 7]	
"_"	verde, ver, luz verm, luz verde, "-" ↳ Cor ativa do LED.	S.3
 <i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.</i>		
LEDs grupo A . Atribuição 1 ... LEDs grupo A . Atribuição 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 7]	
"_"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		
LEDs grupo A . Inversão 1 ... LEDs grupo A . Inversão 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 7]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		


2.6.2 LEDs grupo B



LEDs grupo B . Engatad		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 1]
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme	S.3
	↳ Modo.	
 Define se o LED será conectado quando for selecionado.		



LEDs grupo B . Sinal conf		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 1]
"-"	"-" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.		



LEDs grupo B . Cor ativa do LED		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 1]
ver	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"	S.3
	↳ Cor ativa do LED.	
 O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.		



LEDs grupo B . Cor inativa do LED		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 1]
"-"	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"	S.3
	↳ Cor ativa do LED.	
 O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.		



LEDs grupo B . Atribuição 1		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 1]
...		
LEDs grupo B . Atribuição 5		
"-"	"-" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 Atribuição		


LEDs grupo B . Inversão 1	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 1]	
...		
LEDs grupo B . Inversão 5		
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>	


LEDs grupo B . Engatad	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 2]	
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme  Modo.	S.3
	<i>Define se o LED será conectado quando for selecionado.</i>	


LEDs grupo B . Sinal conf	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 2]	
"-"	"-" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	<i>Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.</i>	


LEDs grupo B . Cor ativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 2]	
ver	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"  Cor ativa do LED.	S.3
	<i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.</i>	


LEDs grupo B . Cor inativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 2]	
"-"	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"  Cor ativa do LED.	S.3
	<i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.</i>	



LEDs grupo B . Atribuição 1 ... LEDs grupo B . Atribuição 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 2]	
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		


LEDs grupo B . Inversão 1 ... LEDs grupo B . Inversão 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 2]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		


LEDs grupo B . Engatad	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 3]	
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme ↳ Modo.	S.3
 <i>Define se o LED será conectado quando for selecionado.</i>		


LEDs grupo B . Sinal conf	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 3]	
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.</i>		


LEDs grupo B . Cor ativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 3]	
ver	verde, ver, luz verm, luz verde, "-" ↳ Cor ativa do LED.	S.3
 <i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.</i>		


LEDs grupo B . Cor inativa do LED		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 3]
"_"	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"	S.3
	↳ Cor ativa do LED.	
	<i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.</i>	
LEDs grupo B . Atribuição 1		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 3]
...		
LEDs grupo B . Atribuição 5		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
	<i>Atribuição</i>	
LEDs grupo B . Inversão 1		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 3]
...		
LEDs grupo B . Inversão 5		
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
	<i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>	
LEDs grupo B . Engatad		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 4]
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme	S.3
	↳ Modo.	
	<i>Define se o LED será conectado quando for selecionado.</i>	
LEDs grupo B . Sinal conf		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 4]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
	<i>Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.</i>	






LEDs grupo B . Cor ativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 4]	
ver	verde, ver, luz verm, luz verde, “-” ↳ Cor ativa do LED.	S.3
 O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.		


LEDs grupo B . Cor inativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 4]	
“-”	verde, ver, luz verm, luz verde, “-” ↳ Cor ativa do LED.	S.3
 O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.		


LEDs grupo B . Atribuição 1	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 4]	
...		
LEDs grupo B . Atribuição 5		
“-”	“-” ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição		


LEDs grupo B . Inversão 1	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 4]	
...		
LEDs grupo B . Inversão 5		
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 Inversão do estado do sinal atribuído.		


LEDs grupo B . Engatad	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 5]	
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme ↳ Modo.	S.3
 Define se o LED será conectado quando for selecionado.		


LEDs grupo B . Sinal conf	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 5]	
"_"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.</i>		
LEDs grupo B . Cor ativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 5]	
ver	verde, ver, luz verm, luz verde, "-" ↳ Cor ativa do LED.	S.3
 <i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.</i>		
LEDs grupo B . Cor inativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 5]	
"_"	verde, ver, luz verm, luz verde, "-" ↳ Cor ativa do LED.	S.3
 <i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.</i>		
LEDs grupo B . Atribuição 1 ... LEDs grupo B . Atribuição 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 5]	
"_"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		
LEDs grupo B . Inversão 1 ... LEDs grupo B . Inversão 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 5]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		



LEDs grupo B . Engatad		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 6]
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme	S.3
	↳ Modo.	
 Define se o LED será conectado quando for selecionado.		



LEDs grupo B . Sinal conf		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 6]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.		



LEDs grupo B . Cor ativa do LED		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 6]
ver	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"	S.3
	↳ Cor ativa do LED.	
 O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.		



LEDs grupo B . Cor inativa do LED		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 6]
"_"	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"	S.3
	↳ Cor ativa do LED.	
 O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.		



LEDs grupo B . Atribuição 1		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 6]
...		
LEDs grupo B . Atribuição 5		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 Atribuição		



LEDs grupo B . Inversão 1	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 6]	
...		
LEDs grupo B . Inversão 5		
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>	



LEDs grupo B . Engatad	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 7]	
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme  Modo.	S.3
	<i>Define se o LED será conectado quando for selecionado.</i>	

LEDs grupo B . Sinal conf	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 7]	
"-"	"-" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	<i>Sinal de confirmação do LED. Se a conexão for definida como ativa, o LED só pode ser confirmado se os sinais que iniciaram a definição não estiverem mais presentes.</i>	

LEDs grupo B . Cor ativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 7]	
ver	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"  Cor ativa do LED.	S.3
	<i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for verdadeiro.</i>	


LEDs grupo B . Cor inativa do LED	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 7]	
"-"	verde, ver, luz verm, luz verde, "-"  Cor ativa do LED.	S.3
	<i>O LED acende nesta cor se o estado da atribuição de OR dos sinais for falso.</i>	


LEDs grupo B . Atribuição 1 ... LEDs grupo B . Atribuição 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 7]	
"-"	"-" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		

LEDs grupo B . Inversão 1 ... LEDs grupo B . Inversão 5	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 7]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		


2.7 HMI

painel frontal

Senha		[Parâ Dispos / Segurança / Senha]
	Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).	
	<i>Alterando a senha</i>	


Nível de acesso		[Parâ Dispos / Segurança / Nível de acesso]
	Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).	
	<i>Nível de acesso</i>	

2.7.1 HMI: Parâmetros Globais

HMI . Tela desligada		[Parâ Dispos / HMI]
180s	20s ... 3600s	S.3
	<i>A luz de fundo da tela será desligada quando esta contagem de tempo tiver expirado.</i>	

HMI . Idioma Menu		[Parâ Dispos / HMI]
Inglês	Inglês ... Romeno  Selection.	S.3
	<i>Seleção do idioma</i>	

HMI . Exibir nº de disposit. ANSI.		[Parâ Dispos / HMI]
ativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Exibir números do dispositivo com ANSI</i>	

HMI . Editar/acessar t-max		[Parâ Dispos / Segurança / Configurações gerais]
180s	20s ... 3600s	S.3
	<i>Se nenhuma outra tecla for pressionada no painel, após a expiração desse tempo, todos os parâmetros em cache (alterados) serão cancelados. O acesso ao dispositivo será bloqueado, recaindo no nível Lv0 Somente leitura.</i>	







2.7.2 HMI: Comandos Diretos



HMI . Contrast	[Parâ Dispos / HMI]	
50%	0% ... 100%	S.3
☉	<i>Contraste</i>	
HMI . Config. reinic. dispositivo	[Parâ Dispos / Segurança / Configurações gerais]	
"Fact.def.", "PW rst"	"Fact.def.", "PW rst", Somente "Fact.defaults", Reinicialização desativ. ↳ Config. reinic. dispositivo.	S.3
☉	<i>Se a tecla »C« é pressionada enquanto o dispositivo está executando uma reinicialização a frio, aparece na tela uma caixa de diálogo geral de reinicialização. Selecione as opções que devem estar disponíveis com esta caixa de diálogo.</i>	



2.7.3 HMI: Valores Medidos



HMI . Config. reinic. dispositivo	[Operação / Segurança / Estados de segurança]	
"Fact.def.", "PW rst"	"Fact.def.", "PW rst", Somente "Fact.defaults", Reinicialização desativ. ↳ Config. reinic. dispositivo.	
✎	<i>Se a tecla »C« é pressionada enquanto o dispositivo está executando uma reinicialização a frio, aparece na tela uma caixa de diálogo geral de reinicialização. Selecione as opções que devem estar disponíveis com esta caixa de diálogo.</i>	



3 Segurança



- Control . Autoridade Comut:  Quad.
- HMI . Config. reinic. dispositivo:  Quad.
- HMI . Editar/acessar t-max:  Quad.
- HMI . Config. reinic. dispositivo:  Quad.
- Senha:  Quad.
- Nível de acesso:  Quad.


Sis . Smart view via USB	[Operação / Segurança / Estados de segurança]
ativo	inativo, ativo  Modo.
 <i>Informa se o acesso ao Smart view via interface USB está ativado (permitido) ou não.</i>	



Sis . Smart view via Eth	[Operação / Segurança / Estados de segurança]
ativo <i>Disponib. depende do HW</i>	inativo, ativo  Modo.
 <i>Informa se o acesso ao Smart view via interface Ethernet está ativado (permitido) ou não.</i>	



Sis . Senha para conex. USB	[Operação / Segurança / Estados de segurança]
Desabilitada	Desabilitada, Padrão, Def. pelo usuário  Tipo de def. senha.
 <i>Tipo/nível de segurança da senha de conexão que é utilizada para conexão USB.</i>	

Sis . Passw.remote net.conn.	[Operação / Segurança / Estados de segurança]
Desabilitada <i>Disponib. depende do HW</i>	Desabilitada, Padrão, Def. pelo usuário  Tipo de def. senha.
 <i>Tipo/nível de segurança da senha de conexão que é utilizada para conexão Smart view via interface de rede.</i>	

Sis . Certificado TLS	[Operação / Segurança / Estados de segurança]	
Específico do dispositivo	Específico do dispositivo, Básico, Corrompido	
	 Certificado TLS.	
	<i>Tipo de certificado que o dispositivo utiliza para a comunicação criptografada. Este valor está diretamente relacionado com o nível de segurança da comunicação.</i>	

Registrador de segurança	[Operação / Segurança / Registrador de segurança]	
	Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).	
	<i>Mensagens relacionadas à segurança</i>	



Sis . Smart view através de USB	[Parâ Dispos / Segurança / Comunicação]	
ativo	inativo, ativo	S.3
	 Modo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o acesso do Smart view através da interface USB.</i>	


Sis . Smart view através de Eth	[Parâ Dispos / Segurança / Comunicação]	
ativo	inativo, ativo	S.3
<i>Disponib. depende do HW</i>	 Modo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o acesso do Smart view através da interface Ethernet.</i>	

4 Definições de campo

Definições de campo

4.1 Parâ Camp: Parâmetros Globais


Parâ Camp . Sequência Fase	[Parâ Camp / Configurações gerais]	
ABC	ABC, ACB  Sequência Fase.	S.3
 <i>Direção da Sequência de Fase</i>		


Parâ Camp . f	[Parâ Camp / Configurações gerais]	
50Hz	50Hz, 60Hz  fN.	S.3
 <i>Frequência nominal</i>		


4.2 VT


Transformador de voltagem


4.2.1 VT: Parâmetros Globais


VT . Nível Corte V	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Voltage]
0.005Vn	0.0Vn ... 0.100Vn S.3
	<i>A Voltagem de Fase exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se a Voltagem de Fase estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores. Esse parâmetro está relacionado à voltagem que está conectada ao dispositivo (fase-fase ou fase-terra).</i>



VT . Nível Corte VX med	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Voltage]
0.005Vn	0.0Vn ... 0.100Vn S.3
	<i>A Voltagem Residual medida exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se a Voltagem Residual medida estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>


VT . Nível Corte VG calc	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Voltage]
0.005Vn	0.0Vn ... 0.100Vn S.3
	<i>A Voltagem Residual calculada exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se a Voltagem Residual calculada estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>


VT . Nível Corte V012 Comp	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Voltage]
0.005Vn	0.0Vn ... 0.100Vn S.3
	<i>O Componente Simétrico exibido na Tela ou dentro do Software do PC será exibido como zero se o Componente Simétrico estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>

VT . VT pri	[Parâ Camp / VT]
10500V	60V ... 500000V S.3
	<i>Voltagem nominal dos Transformadores de Voltagem no lado primário. A voltagem fase a fase deve ser inserida mesmo se a carga estiver em conexão delta.</i>

VT . VT sec	[Parâ Camp / VT]	
100V	If: slot 6 = Entr de med de voltagem <ul style="list-style-type: none"> • 60.00V ... 520.00V If: slot 6 = Medição de voltagem 8 entradas digitais <ul style="list-style-type: none"> • 60.00V ... 200.00V If: slot 6 = Medição de voltagem 5 relés saída binária <ul style="list-style-type: none"> • 60.00V ... 200.00V 	S.3
	<i>Voltagem nominal dos Transformadores de Voltagem no lado secundário. A voltagem fase a fase deve ser inserida mesmo se a carga estiver em conexão delta.</i>	

VT . Con VT	[Parâ Camp / VT]	
Fase-Terra	Fase-Fase, Fase-Terra  Con VT.	S.3
	<i>Esse parâmetro deve ser definido para garantir a correta atribuição dos canais de medição de voltagem no dispositivo.</i>	

VT . EVT pri	[Parâ Camp / VT]	
10500V	60V ... 500000V	S.3
	<i>Voltagem nominal primária da conexão e-n dos transformadores de voltagem, que só é considerada na medição direta da voltagem residual (GVT con=medido/delta aberto).</i>	

VT . EVT sec	[Parâ Camp / VT]	
100V	If: slot 6 = Entr de med de voltagem <ul style="list-style-type: none"> • 35.00V ... 520.00V If: slot 6 = Medição de voltagem 8 entradas digitais <ul style="list-style-type: none"> • 35.00V ... 200.00V If: slot 6 = Medição de voltagem 5 relés saída binária <ul style="list-style-type: none"> • 35.00V ... 200.00V 	S.3
	<i>Voltagem nominal secundária da conexão e-n dos transformadores de voltagem, que só é considerada na medição direta da voltagem residual.</i>	

VT . V Sinc		[Parâ Camp / VT]
L12	L1, L2, L3, L12, L23, L31	S.3
	↳ Volt a serem sincronizadas.	
🔗	<i>A quarta entrada de medição do cartão de medição de voltagem mede a voltagem que deve ser sincronizada.</i>	


VT . MTA Fase		[Parâ Camp / Direção / Geral]
45°	0° ... 360°	S.3
🔗	<i>Ângulo máximo de torque: Ângulo entre a corrente de fase e a tensão de referência no caso de um curto-circuito. Este ângulo é necessário para determinar a direção da falha em caso de curto-circuito.</i>	
	<i>Observação: Se »Sequência de fase« = "ACB", o dispositivo adapta internamente o ângulo de direção, adicionando 180°.</i>	


VT . 3V0 Fonte		[Parâ Camp / Direção / Geral]
medido	medido, calculado	S.3
	↳ 3V0 Fonte.	
🔗	<i>Os elementos de proteção de sobrecorrente de terra consideram esse parâmetro para decisões de direção. É necessário garantir que esse parâmetro seja definido como "Medido" apenas se a voltagem residual for alimentada para a quarta entrada de medição do cartão de medição de voltagem.</i>	


VT . MTA Terra		[Parâ Camp / Direção / Geral]
110°	0° ... 360°	S.3
🔗	<i>MTA Terra</i>	

VT . ECT Âng Corre		[Parâ Camp / Direção / Geral]
0°	-45.0° ... 45.0°	S.3
🔗	<i>Ajuste fino do ângulo de medição dos transformadores de corrente de terra. Por meio da Correção de Ângulo, falhas dos transformadores e voltagem de terra podem ser consideradas.</i>	


VT . IG ctrl med dir		[Parâ Camp / Direção / Geral]
IG med 3V0	IG med 3V0, I2,V2, Dupl, cos(ϕ) , sin(ϕ)	S.3
	↳ IG ctrl med dir.	
🔗	<i>Opções para detecção de direção. A medição IG é usada como quantidade operacional.</i>	

VT . IG ctrl cálc dir	[Parâ Camp / Direção / Geral]	
IG cálc 3V0	IG cálc 3V0, IG cálc IPol (med IG), Dupl, IR Neg, $\cos(\phi)$, $\sin(\phi)$ ↳ IG ctrl cálc dir.	S.3
	<i>Opções para detecção de direção. IGcalc é usado como quantidade operacional.</i>	

VT . 3V0 min	[Parâ Camp / Direção / Wattimétrica]	
0.2Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Limite de tensão para detecção da direção de falhas no aterramento (terra)</i>	

VT . t(3V0 min)	[Parâ Camp / Direção / Wattimétrica]	
0.1s	0.00s ... 60.00s	S.3
	<i>Libere o cronômetro para detecção da direção das falhas no aterramento (terra): Quando 3V0 estiver acima da configuração »3V0 min« este cronômetro é iniciado. Os resultados da direção são liberados, depois de zerado este cronômetro.</i>	

VT . Mín. med. de IG	[Parâ Camp / Direção / Wattimétrica]	
0.1In	Se: Corrente Terra Sensível = 0	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 0.02In ... 2.00In 	
<ul style="list-style-type: none"> • VT . IG ctrl med dir = $\cos(\phi)$ • VT . IG ctrl med dir = $\sin(\phi)$ 	Se: Corrente Terra Sensível \neq 0	
	<ul style="list-style-type: none"> • 0.002In ... 2.000In 	
	<i>Limite atual para os métodos de detecção de direção $\cos(\phi)$, $\sin(\phi)$ com medição da corrente de aterramento (terra)</i>	

VT . Ângulo limite $\lambda 1$ de med. de IG	[Parâ Camp / Direção / Wattimétrica]	
3°	1° ... 20°	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • VT . IG ctrl med dir = $\cos(\phi)$ • VT . IG ctrl med dir = $\sin(\phi)$ 		
	<i>Ângulo limite 1 para o método cos ou sin com medição da corrente de aterramento</i>	


VT . Ângulo limite $\lambda 2$ de med. de IG	[Parâ Camp / Direção / Wattimétrica]	
3° <i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none">• VT . IG ctrl med dir = $\cos(\phi)$• VT . IG ctrl med dir = $\sin(\phi)$	1° ... 20°	S.3
🔗 <i>Ângulo limite 2 para o método cos ou sin com medição da corrente de aterramento</i>		


VT . Mín. cálc. de IG	[Parâ Camp / Direção / Wattimétrica]	
0.1In <i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none">• VT . IG ctrl cálc dir = $\cos(\phi)$• VT . IG ctrl cálc dir = $\sin(\phi)$	0.02In ... 2.00In	S.3
🔗 <i>Limite atual para os métodos de detecção de direção $\cos(\phi)$, $\sin(\phi)$ com medição da corrente de aterramento (terra)</i>		

VT . Ângulo limite $\lambda 1$ do cálc. de IG	[Parâ Camp / Direção / Wattimétrica]	
3° <i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none">• VT . IG ctrl cálc dir = $\cos(\phi)$• VT . IG ctrl cálc dir = $\sin(\phi)$	1° ... 20°	S.3
🔗 <i>Ângulo limite 1 para determinação de direção da falha de aterramento com o método “$\cos(\phi)$” ou “$\sin(\phi)$”</i>		


VT . Ângulo limite $\lambda 2$ do cálc. de IG	[Parâ Camp / Direção / Wattimétrica]	
3° <i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none">• VT . IG ctrl cálc dir = $\cos(\phi)$• VT . IG ctrl cálc dir = $\sin(\phi)$	1° ... 20°	S.3
🔗 <i>Ângulo limite 2 para determinação de direção da falha de aterramento com o método “$\cos(\phi)$” ou “$\sin(\phi)$”</i>		

VT . V Bloqu f	[Parâ Camp / Frequênc]	
0.5Vn	0.15Vn ... 0.90Vn	S.3
🔗 <i>Limite para a liberação dos estágios de frequência</i>		


VT . delta phi - Mode	[Parâ Camp / Frequênc]	
bifásico	monofásico, bifásico, trifásico	S.3
	↳ delta phi - Mode.	
	<i>O elemento delta fi (aumento de vetor) faz o desarme caso o deslocamento de ângulo de voltagem permissível (delta fi) das três voltagens medidas (fase-terra ou fase-fase) em uma fase, duas fases ou dentro de todas as fases for excedido.</i>	

VT . Janela f de estab.	[Parâ Camp / Frequênc]	
0	0 ... 10	S.3
	<i>Janela de estabilização, para estabilizar os valores de frequência em relação a flutuações momentâneas. O valor de configuração é em ciclos na frequência nominal.</i>	


VT . Janela df/dt	[Parâ Camp / Frequênc]	
4	2 ... 10	S.3
	<i>Janela para a determinação de df/dt (ROCOF). O valor de definição está nos ciclos da frequência nominal.</i>	


VT . Janela df/dt de estab.	[Parâ Camp / Frequênc]	
5	2 ... 10	S.3
	<i>Janela de estabilização, para estabilizar os valores de df/dt (ROCOF) em relação a flutuações momentâneas. O valor de configuração é em ciclos na frequência nominal.</i>	












4.2.2 VT: Sinais (Estados de Saída)









VT . Seq. de fase errada	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / Sequência Fase]	
	<i>Sinal de que o dispositivo detectou uma sequência de fase (L1-L2-L3/L1-L3-L2), que é diferente daquela que tinha sido definida em [Configurações de campo/Configurações gerais] »Sequência de fase«.</i>	

4.2.3 VT: Valores Medidos

VT . f	[Operação / Valores medidos / Voltage]	
	<i>Valor medido: Frequência</i>	


VT . VL12	[Operação / Valores medidos / Voltage]	
	<i>Valor medido: Voltagem fase-fase (fundamental)</i>	


VT . VL23	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido: <i>Voltagem fase-fase (fundamental)</i>	
VT . VL31	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido: <i>Voltagem fase-fase (fundamental)</i>	
VT . VL1	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido: <i>Voltagem fase-neutro (fundamental)</i>	
VT . VL2	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido: <i>Voltagem fase-neutro (fundamental)</i>	
VT . VL3	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido: <i>Voltagem fase-neutro (fundamental)</i>	
VT . VX med	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido (medido): <i>VG medido (fundamental)</i>	
VT . VX calc	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido (calculado): <i>VG (fundamental)</i>	
VT . V0	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido (calculado): <i>Voltagem Zero dos componentes simétricos(fundamental)</i>	
VT . V1	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido (calculado): <i>Voltagem de sequência de fase positiva dos componentes simétricos(fundamental)</i>	
VT . V2	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido (calculado): <i>Voltagem de sequência de fase negativa dos componentes simétricos(fundamental)</i>	
VT . %(V2/V1)	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido (calculado): <i>%V2/V1 se ABC, %V1/V2 se CBA</i>	


VT . VX meas H3	[Operação / Valores medidos / Voltage]
	<i>Terceiro harmônico da voltagem neutra medida usada para detectar falhas no aterramento do estator do gerador.</i>
VT . fi VL12	[Operação / Valores medidos / Voltage]
	<i>Valor medido (calculado): Ângulo de Fazor VL12 O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.</i>
VT . fi VL23	[Operação / Valores medidos / Voltage]
	<i>Valor medido (calculado): Ângulo de Fazor VL23 O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.</i>
VT . fi VL31	[Operação / Valores medidos / Voltage]
	<i>Valor medido (calculado): Ângulo de Fazor VL31 O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.</i>
VT . fi VL1	[Operação / Valores medidos / Voltage]
	<i>Valor medido (calculado): Ângulo de Fazor VL1 O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.</i>
VT . fi VL2	[Operação / Valores medidos / Voltage]
	<i>Valor medido (calculado): Ângulo de Fazor VL2 O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.</i>
VT . fi VL3	[Operação / Valores medidos / Voltage]
	<i>Valor medido (calculado): Ângulo de Fazor VL3 O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.</i>
VT . fi VX med	[Operação / Valores medidos / Voltage]
	<i>Valor medido: Medição do Ângulo de Fazor VG O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.</i>


VT . fi VX calc	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido (calculado): Cálculo do ângulo de Fasor VG	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.</i>
VT . fi V0	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido (calculado): Sistema de Sequência de Ângulo Zero	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.</i>
VT . fi V1	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Sistema de Sequência Positiva	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.</i>
VT . fi V2	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Sistema de Sequência Negativa	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.</i>
VT . df/dt	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido (calculado): Taxa de conversão de frequência.	
VT . delta fi	[Operação / Valores medidos / Voltage]
 Valor medido (calculado): Salto vetorial	
VT . VL12 RMS	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido: Voltagem fase-fase (RMS)	
VT . VL23 RMS	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido: Voltagem fase-fase (RMS)	
VT . VL31 RMS	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido: Voltagem fase-fase (RMS)	
VT . VL1 RMS	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido: Voltagem fase-neutro (RMS)	


VT . VL2 RMS	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido: <i>Voltagem fase-neutro (RMS)</i>	
VT . VL3 RMS	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido: <i>Voltagem fase-neutro (RMS)</i>	
VT . VX med RMS	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (medido): <i>VG medido (RMS)</i>	
VT . VX calc RMS	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (calculado): <i>VG (RMS)</i>	
VT . V/f	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Média de Volts/Hertz em relação aos valores nominais.	
VT . %VL12 THD	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (calculado): <i>Distorção Harmônica Total V12 / Onda de Terra</i>	
VT . %VL23 THD	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (calculado): <i>Distorção Harmônica Total V23 / Onda de Terra</i>	
VT . %VL31 THD	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (calculado): <i>Distorção Harmônica Total V31 / Onda de Terra</i>	
VT . %VL1 THD	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (calculado): <i>Distorção Harmônica Total VL1 / Onda de Terra</i>	
VT . %VL2 THD	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (calculado): <i>Distorção Harmônica Total VL2 / Onda de Terra</i>	
VT . %VL3 THD	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (calculado): <i>Distorção Harmônica Total VL3 / Onda de Terra</i>	
VT . VL12 THD	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (calculado): <i>V12 Distorção Harmônica Total</i>	

VT . VL23 THD	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (calculado): V23 Distorção Harmônica Total	

VT . VL31 THD	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (calculado): V31 Distorção Harmônica Total	

VT . VL1 THD	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (calculado): VL1 Distorção Harmônica Total	

VT . VL2 THD	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (calculado): VL2 Distorção Harmônica Total	

VT . VL3 THD	[Operação / Valores medidos / Voltage RMS]
 Valor medido (calculado): VL3 Distorção Harmônica Total	

4.2.4 VT: Estatísticas

VT . f máx	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de frequência	

VT . VL12 máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de VL12 (RMS)	

VT . VL23 máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de VL23 (RMS)	

VT . VL31 máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de VL31 (RMS)	

VT . VL1 máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de VL1 (RMS)	

VT . VL2 máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de VL2 (RMS)	

VT . VL3 máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de VL3 (RMS)	
VT . VX med máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Valor máximo de VX (RMS)	
VT . VG calc máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido (calculado): valor máximo de VG (RMS)	
VT . V1 máx	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo: Voltagem de sequência de fase positiva dos componentes simétricos(fundamental)	
VT . V2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo: Voltagem de sequência de fase negativa dos componentes simétricos(fundamental)	
VT . %(V2/V1) máx	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido (calculado): valor máximo de %V2/V1	
VT . V/f máx	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo: Média de Volts/Hertz em relação aos valores nominais.	
VT . VX meas H3 max	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo: Terceiro harmônico da voltagem neutra medida usada para detectar falhas no aterramento do estator do gerador.	
VT . f mín	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo de frequência	
VT . VL12 mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo de VL12 (RMS)	
VT . VL23 mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo de VL23 (RMS)	


VT . VL31 mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo de VL31 (RMS)	
VT . VL1 mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo de VL1 (RMS)	
VT . VL2 mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo de VL2 (RMS)	
VT . VL3 mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo de VL3 (RMS)	
VT . VX med mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Valor mínimo de VX (RMS)	
VT . VG calc mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido (calculado): valor mínimo de VG (RMS)	
VT . V1 mín	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo: Voltagem de sequência de fase positiva dos componentes simétricos(fundamental)	
VT . V2 mín	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo: Voltagem de sequência de fase negativa dos componentes simétricos(fundamental)	
VT . %(V2/V1) mín	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido (calculado): valor mínimo de %V2/V1	
VT . V/f mín	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo: Média de Volts/Hertz em relação aos valores nominais.	
VT . VX meas H3 mín	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo: Terceiro harmônico da voltagem neutra medida usada para detectar falhas no aterramento do estator do gerador.	


VT . VL12 méd RMS	[Operação / Estatístic / T deslizante Supv med]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor médio de VL12 (RMS)	
VT . VL23 méd RMS	[Operação / Estatístic / T deslizante Supv med]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor médio de VL23 (RMS)	
VT . VL31 méd RMS	[Operação / Estatístic / T deslizante Supv med]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor médio de VL31 (RMS)	
VT . VL1 méd RMS	[Operação / Estatístic / T deslizante Supv med]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor médio de VL1 (RMS)	
VT . VL2 méd RMS	[Operação / Estatístic / T deslizante Supv med]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor médio de VL2 (RMS)	
VT . VL3 méd RMS	[Operação / Estatístic / T deslizante Supv med]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor médio de VL3 (RMS)	


4.3 CT Ntrl


Transformadores de corrente no lado neutro


4.3.1 CT Ntrl: Parâmetros Globais



CT Ntrl . IL1, IL2, IL3 Nível Corte	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT Ntrl]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>A Corrente exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se a Corrente estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>	

CT Ntrl . Nível Corte IG med	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT Ntrl]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>A Corrente de Terra medida exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se a Corrente de Terra medida estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>	

CT Ntrl . Nível Corte IG calc	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT Ntrl]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>A Corrente de Terra calculada exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se a Corrente de Terra calculada estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>	

CT Ntrl . Nível Corte I012	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT Ntrl]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>O Componente Simétrico exibido na Tela ou dentro do Software do PC será exibido como zero se o Componente Simétrico estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>	

CT Ntrl . CT pri	[Parâ Camp / CT Ntrl]	
1000A	1A ... 50000A	S.3
	<i>Corrente nominal do lado primário dos transformadores de corrente.</i>	

CT Ntrl . CT sec	[Parâ Camp / CT Ntrl]	
1A	1A, 5A	S.3
	 Taxa prim/sec.	
	<i>Corrente nominal do lado secundário dos transformadores de corrente.</i>	

CT Ntrl . CT dir	[Parâ Camp / CT Ntrl]	
0°	0°, 180° ↳ Polarid.	S.3
<p>🔗 <i>As funções de proteção com recurso direcional só podem trabalhar adequadamente se a conexão dos transformadores de corrente estiver livre de erros de fiação. Se todos os transformadores de corrente estiverem conectados ao dispositivo com uma polaridade incorreta, o erro de fiação pode ser compensado por esse parâmetro. Essa parâmetro muda os vetores de corrente em 180 graus.</i></p>		

CT Ntrl . ECT pri	[Parâ Camp / CT Ntrl]	
1000A	1A ... 50000A	S.3
<p>🔗 <i>Esse parâmetro define a corrente nominal primária do transformador de corrente de terra conectado. Se a corrente de terra for medida por meio de conexão Holmgreen, o valor primário do transformador de corrente de fase deve ser inserido aqui.</i></p>		












CT Ntrl . ECT sec	[Parâ Camp / CT Ntrl]	
1A	1A, 5A ↳ Taxa prim/sec.	S.3
<p>🔗 <i>Esse parâmetro define a corrente nominal secundária do transformador de corrente de terra conectado. Se a corrente de terra for realizada por meio de conexão Holmgreen, o valor primário do transformador de corrente de fase deve ser inserido aqui.</i></p>		










CT Ntrl . ECT dir	[Parâ Camp / CT Ntrl]	
0°	0°, 180° ↳ Polarid.	S.3
<p>🔗 <i>A proteção contra falha de aterramento com recurso direcional também depende da fiação correta do transformador de corrente de aterramento. Uma fiação/polaridade incorreta pode ser corrigida por meio das definições "0°" ou "180°". O operador tem a possibilidade de girar o vetor de corrente em 180 graus (mudança de sinal) sem modificar a fiação. Isso significa que - em termos de números - o indicador de corrente determinado foi girado em 180° pelo dispositivo.</i></p>		

4.3.2 CT Ntrl: Sinais (Estados de Saída)


CT Ntrl . Seq. de fase errada	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / Sequência Fase]	
⬇	<i>Sinal de que o dispositivo detectou uma sequência de fase (L1-L2-L3/L1-L3-L2), que é diferente daquela que tinha sido definida em [Configurações de campo/Configurações gerais] »Sequência de fase«.</i>	


4.3.3 CT Ntrl: Valores Medidos

CT Ntrl . IL1	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido: Corrente de fase (fundamental)	
CT Ntrl . IL2	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido: Corrente de fase (fundamental)	
CT Ntrl . IL3	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido: Corrente de fase (fundamental)	
CT Ntrl . med IG	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (medido): IG (fundamental)	
CT Ntrl . Cálc IG	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (calculado): IG (fundamental)	
CT Ntrl . I0	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (calculado): Corrente zero (fundamental)	
CT Ntrl . I1	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (calculado): Corrente de sequência de fase positiva (fundamental)	
CT Ntrl . I2	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (calculado): Corrente de carga desequilibrada (fundamental)	
CT Ntrl . IL1 H2	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IL1	
CT Ntrl . IL2 H2	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IL2	
CT Ntrl . IL3 H2	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IL3	

CT Ntrl . IG H2 med	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IG (medido)	
CT Ntrl . IG H2 calc	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (calculado): 2º harmônico/1º harmônico de IG (calculado)	
CT Ntrl . %(I2/I1)	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (calculado): I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente.	
CT Ntrl . fi IL1	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fasor IL1 O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.	
CT Ntrl . fi IL2	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fasor IL2 O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.	
CT Ntrl . fi IL3	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fasor IL3 O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.	
CT Ntrl . fi IG med	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido: Ângulo de Fasor IG meas O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.	
CT Ntrl . fi IG calc	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fasor IG calc O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.	
CT Ntrl . fi I0	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (calculado): Sistema de Sequência de Ângulo Zero O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.	

CT Ntrl . fi I1	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Sistema de Sequência Positiva	
	O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.
CT Ntrl . fi I2	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Sistema de Sequência Negativa	
	O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.
CT Ntrl . IL1 RMS	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent RMS]
 Valor medido: Corrente de fase (RMS)	
CT Ntrl . IL2 RMS	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent RMS]
 Valor medido: Corrente de fase (RMS)	
CT Ntrl . IL3 RMS	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent RMS]
 Valor medido: Corrente de fase (RMS)	
CT Ntrl . med IG RMS	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent RMS]
 Valor medido (medido): IG (RMS)	
CT Ntrl . Cálc IG RMS	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IG (RMS)	
CT Ntrl . %IL1 THD	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL1 Distorção Harmônica Total	
CT Ntrl . %IL2 THD	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL2 Distorção Harmônica Total	
CT Ntrl . %IL3 THD	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL3 Distorção Harmônica Total	
CT Ntrl . IL1 THD	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL1 Corrente Harmônica Total	

CT Ntrl . IL2 THD	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL2 Corrente Harmônica Total	

CT Ntrl . IL3 THD	[Operação / Valores medidos / CT Ntrl / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL3 Corrente Harmônica Total	

4.3.4 CT Ntrl: Estatísticas

CT Ntrl . IL1 méd RMS	[Operação / Estatístic / Demand / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 valor médio (RMS)	

CT Ntrl . IL2 méd RMS	[Operação / Estatístic / Demand / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> IL2 valor médio (RMS)	

CT Ntrl . IL3 méd RMS	[Operação / Estatístic / Demand / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> IL3 valor médio (RMS)	

CT Ntrl . IL1 Demand Pico	[Operação / Estatístic / Demand / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL1, valor de RMS	

CT Ntrl . IL2 Demand Pico	[Operação / Estatístic / Demand / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL2, valor de RMS	

CT Ntrl . IL3 Demand pico	[Operação / Estatístic / Demand / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL3, valor de RMS	

CT Ntrl . IL1 máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 valor máximo (RMS)	

CT Ntrl . IL2 máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> IL2 valor máximo (RMS)	

CT Ntrl . IL3 máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> IL3 valor máximo (RMS)	

CT Ntrl . med máx IG RMS	[Operação / Estatístic / Máx / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Valor máximo de IG (RMS)	
CT Ntrl . Máx cálc IG RMS	[Operação / Estatístic / Máx / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido (calculado): valor máximo de IG (RMS)	
CT Ntrl . I1 máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de corrente de sequência de fase positiva (fundamental)	
CT Ntrl . I2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> Corrente de sequência negativa de valor máximo (fundamental)	
CT Ntrl . %(I2/I1) máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Valor máximo I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente	
CT Ntrl . IL1 H2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IL1	
CT Ntrl . IL2 H2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IL2	
CT Ntrl . IL3 H2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IL3	
CT Ntrl . IG H2 med máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IG (medido)	
CT Ntrl . IG H2 calc máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IG (calculado)	
CT Ntrl . IL1 mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 valor mínimo (RMS)	
CT Ntrl . IL2 mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> IL2 valor mínimo (RMS)	

4 Definições de campo


4.3 CT Ntrl


CT Ntrl . IL3 mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 valor mínimo (RMS)</i>	
CT Ntrl . Med mín IG RMS	[Operação / Estatístic / Mín / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido: Valor mínimo de IG (RMS)</i>	
CT Ntrl . Mín calc IG RMS	[Operação / Estatístic / Mín / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Medido (calculado): valor mínimo de IG (RMS)</i>	
CT Ntrl . I1 mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor mínimo de corrente de sequência de fase positiva (fundamental)</i>	
CT Ntrl . I2 mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor mínimo de corrente de carga desequilibrada (fundamental)</i>	
CT Ntrl . %(I2/I1) mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido (calculado): Valor mínimo I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente</i>	
CT Ntrl . IL1 H2 mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa mínima do 2º harmônico sobre fundamental de IL1</i>	
CT Ntrl . IL2 H2 mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa mínima do 2º harmônico sobre fundamental de IL2</i>	
CT Ntrl . IL3 H2 mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa mínima do valor mínimo do 2º harmônico/1º harmônico de IL3</i>	
CT Ntrl . IG H2 med mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido: Taxa mínima do 2º harmônico sobre fundamental de IG (medido)</i>	
CT Ntrl . IG H2 calc mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT Ntrl]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IG H2 calc mín</i>	


4.4 CT princ


Lado principal do transformador de tensão


4.4.1 CT princ: Parâmetros Globais



CT princ . IL1, IL2, IL3 Nível Corte	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT princ]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>A Corrente exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se a Corrente estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>	



CT princ . Nível Corte IG med	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT princ]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>A Corrente de Terra medida exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se a Corrente de Terra medida estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>	


CT princ . Nível Corte IG calc	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT princ]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>A Corrente de Terra calculada exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se a Corrente de Terra calculada estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>	



CT princ . Nível Corte I012	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT princ]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>O Componente Simétrico exibido na Tela ou dentro do Software do PC será exibido como zero se o Componente Simétrico estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>	



CT princ . CT pri	[Parâ Camp / CT princ]	
1000A	1A ... 50000A	S.3
	<i>Corrente nominal do lado primário dos transformadores de corrente.</i>	

CT princ . CT sec	[Parâ Camp / CT princ]	
1A	1A, 5A	S.3
	 Taxa prim/sec.	
	<i>Corrente nominal do lado secundário dos transformadores de corrente.</i>	


CT princ . CT dir	[Parâ Camp / CT princ]	
0°	0°, 180°  Polarid.	S.3
	<i>As funções de proteção com recurso direcional só podem trabalhar adequadamente se a conexão dos transformadores de corrente estiver livre de erros de fiação. Se todos os transformadores de corrente estiverem conectados ao dispositivo com uma polaridade incorreta, o erro de fiação pode ser compensado por esse parâmetro. Essa parâmetro muda os vetores de corrente em 180 graus.</i>	

CT princ . ECT pri	[Parâ Camp / CT princ]	
1000A	1A ... 50000A	S.3
	<i>Esse parâmetro define a corrente nominal primária do transformador de corrente de terra conectado. Se a corrente de terra for medida por meio de conexão Holmgreen, o valor primário do transformador de corrente de fase deve ser inserido aqui.</i>	












CT princ . ECT sec	[Parâ Camp / CT princ]	
1A	1A, 5A  Taxa prim/sec.	S.3
	<i>Esse parâmetro define a corrente nominal secundária do transformador de corrente de terra conectado. Se a corrente de terra for realizada por meio de conexão Holmgreen, o valor primário do transformador de corrente de fase deve ser inserido aqui.</i>	










CT princ . ECT dir	[Parâ Camp / CT princ]	
0°	0°, 180°  Polarid.	S.3
	<i>A proteção contra falha de aterramento com recurso direcional também depende da fiação correta do transformador de corrente de aterramento. Uma fiação/polaridade incorreta pode ser corrigida por meio das definições "0°" ou "180°". O operador tem a possibilidade de girar o vetor de corrente em 180 graus (mudança de sinal) sem modificar a fiação. Isso significa que - em termos de números - o indicador de corrente determinado foi girado em 180° pelo dispositivo.</i>	

4.4.2 CT princ: Sinais (Estados de Saída)


CT princ . Seq. de fase errada	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / Sequência Fase]	
	<i>Sinal de que o dispositivo detectou uma sequência de fase (L1-L2-L3/L1-L3-L2), que é diferente daquela que tinha sido definida em [Configurações de campo/Configurações gerais] »Sequência de fase«.</i>	


4.4.3 CT princ: Valores Medidos

CT princ . IL1	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido: Corrente de fase (fundamental)	
CT princ . IL2	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido: Corrente de fase (fundamental)	
CT princ . IL3	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido: Corrente de fase (fundamental)	
CT princ . med IG	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (medido): IG (fundamental)	
CT princ . Cálc IG	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (calculado): IG (fundamental)	
CT princ . IO	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (calculado): Corrente zero (fundamental)	
CT princ . I1	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (calculado): Corrente de sequência de fase positiva (fundamental)	
CT princ . I2	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (calculado): Corrente de carga desequilibrada (fundamental)	
CT princ . IL1 H2	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IL1	
CT princ . IL2 H2	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IL2	
CT princ . IL3 H2	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IL3	

CT princ . IG H2 med	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IG (medido)	
CT princ . IG H2 calc	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (calculado): 2º harmônico/1º harmônico de IG (calculado)	
CT princ . %(I2/I1)	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (calculado): I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente.	
CT princ . fi IL1	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fasor IL1 O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.	
CT princ . fi IL2	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fasor IL2 O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.	
CT princ . fi IL3	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fasor IL3 O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.	
CT princ . fi IG med	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido: Ângulo de Fasor IG meas O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.	
CT princ . fi IG calc	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fasor IG calc O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.	
CT princ . fi IO	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (calculado): Sistema de Sequência de Ângulo Zero O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.	

CT princ . fi I1	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Sistema de Sequência Positiva	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.</i>
CT princ . fi I2	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Sistema de Sequência Negativa	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo.</i>
CT princ . IL1 RMS	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent RMS]
 Valor medido: Corrente de fase (RMS)	
CT princ . IL2 RMS	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent RMS]
 Valor medido: Corrente de fase (RMS)	
CT princ . IL3 RMS	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent RMS]
 Valor medido: Corrente de fase (RMS)	
CT princ . med IG RMS	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent RMS]
 Valor medido (medido): IG (RMS)	
CT princ . Cálc IG RMS	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IG (RMS)	
CT princ . %IL1 THD	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL1 Distorção Harmônica Total	
CT princ . %IL2 THD	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL2 Distorção Harmônica Total	
CT princ . %IL3 THD	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL3 Distorção Harmônica Total	
CT princ . IL1 THD	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL1 Corrente Harmônica Total	

CT princ . IL2 THD	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL2 Corrente Harmônica Total	

CT princ . IL3 THD	[Operação / Valores medidos / CT princ / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL3 Corrente Harmônica Total	

4.4.4 CT princ: Estatísticas

CT princ . IL1 méd RMS	[Operação / Estatístic / Demand / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 valor médio (RMS)	

CT princ . IL2 méd RMS	[Operação / Estatístic / Demand / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> IL2 valor médio (RMS)	

CT princ . IL3 méd RMS	[Operação / Estatístic / Demand / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> IL3 valor médio (RMS)	

CT princ . IL1 Demand Pico	[Operação / Estatístic / Demand / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL1, valor de RMS	

CT princ . IL2 Demand Pico	[Operação / Estatístic / Demand / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL2, valor de RMS	

CT princ . IL3 Demand pico	[Operação / Estatístic / Demand / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL3, valor de RMS	

CT princ . IL1 máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 valor máximo (RMS)	

CT princ . IL2 máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> IL2 valor máximo (RMS)	

CT princ . IL3 máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> IL3 valor máximo (RMS)	

CT princ . med máx IG RMS	[Operação / Estatístic / Máx / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Valor máximo de IG (RMS)	
CT princ . Máx cálc IG RMS	[Operação / Estatístic / Máx / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido (calculado): valor máximo de IG (RMS)	
CT princ . I1 máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de corrente de sequência de fase positiva (fundamental)	
CT princ . I2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> Corrente de sequência negativa de valor máximo (fundamental)	
CT princ . %(I2/I1) máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Valor máximo I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente	
CT princ . IL1 H2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IL1	
CT princ . IL2 H2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IL2	
CT princ . IL3 H2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IL3	
CT princ . IG H2 med máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IG (medido)	
CT princ . IG H2 calc máx	[Operação / Estatístic / Máx / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IG (calculado)	
CT princ . IL1 mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 valor mínimo (RMS)	
CT princ . IL2 mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> IL2 valor mínimo (RMS)	

4 Definições de campo


4.4 CT princ


CT princ . IL3 mín RMS	[Operação / Estatístic / Mín / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 valor mínimo (RMS)</i>	
CT princ . Med mín IG RMS	[Operação / Estatístic / Mín / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido: Valor mínimo de IG (RMS)</i>	
CT princ . Mín cálc IG RMS	[Operação / Estatístic / Mín / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Medido (calculado): valor mínimo de IG (RMS)</i>	
CT princ . I1 mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor mínimo de corrente de sequência de fase positiva (fundamental)</i>	
CT princ . I2 mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor mínimo de corrente de carga desequilibrada (fundamental)</i>	
CT princ . %(I2/I1) mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido (calculado): Valor mínimo I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente</i>	
CT princ . IL1 H2 mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa mínima do 2º harmônico sobre fundamental de IL1</i>	
CT princ . IL2 H2 mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa mínima do 2º harmônico sobre fundamental de IL2</i>	
CT princ . IL3 H2 mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa mínima do valor mínimo do 2º harmônico/1º harmônico de IL3</i>	
CT princ . IG H2 med mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido: Taxa mínima do 2º harmônico sobre fundamental de IG (medido)</i>	
CT princ . IG H2 calc mín	[Operação / Estatístic / Mín / CT princ]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IG H2 calc mín</i>	


4.5 Gerador


Gerador

4.5.1 Gerador: Parâmetros Globais



Gerador . Energia medida	[Parâ Camp / Gerador]	
11MVA	0.001MVA ... 2000.000MVA	P.2
 Energia medida		

Gerador . Voltagem medida (Ph-Ph)	[Parâ Camp / Gerador]	
10500V	60V ... 60000V	P.2
 Voltagem medida (Ph-Ph)		


Gerador . Limite de horas em execução	[Parâ Camp / Gerador]	
1000.00h	1.00h ... 1000000.00h	P.2
 Limite de horas em execução		

Gerador . Primeiras horas de execução	[Parâ Camp / Gerador]	
0.00h	0.00h ... 999999.00h	P.2
 Primeiras horas de execução		

4.5.2 Gerador: Comandos Diretos

Gerador . t - Red Horas Op do Gen	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
 Horas de execução redefiníveis do gerador		

4.5.3 Gerador: Sinais (Estados de Saída)

Gerador . Alarme das horas de exec.	[Operação / Exibição de Status / Gerador]	
 Alarme das horas de execução		

Gerador . **Redefinir horas de execução**

[Operação / Exibição de Status / Gerador]

 *Redefinir horas de execução*

4.5.4 Gerador: Valores Medidos

Gerador . **Horas Op Gen**



[Operação / Valores medidos / Gerador]

 *Horas de execução do gerador*

4.6 Transformador


Transformador


4.6.1 Transformador: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



Transformador . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso  Modo.	S.3
	<i>Seleções de modo, se o transformador de potência for usado na zona de proteção. Observação! Para aplicação de linediff, a configuração do dispositivo local e remoto deve ser igual.</i>	

4.6.2 Transformador: Parâmetros Globais

Transformador . SN	[Parâ Camp / Transformad]	
11MVA	0.001MVA ... 2000.000MVA	P.2
	<i>Tensão nominal do transformado em MVA</i>	

Transformador . W1 nominal (HV)	[Parâ Camp / Transformad]	
110000V	60V ... 500000V	P.2
	<i>Tensão nominal do transformador (fase a fase) do lado HV. No dispositivo de proteção, isso é conectado à entrada de medição de corrente W1 (slot X3).</i>	

Transformador . W2 nominal (LV)	[Parâ Camp / Transformad]	
10500V	60V ... 500000V	P.2
	<i>Tensão nominal do transformador (fase a fase) do lado LV. No dispositivo de proteção, isso é conectado à entrada de medição de corrente W2 (slot X4).</i>	



Transformador . W1 Conexão/ Aterramento	[Parâ Camp / Transformad]	
YN	Y, D, Z, YN, ZN  W1 Conexão/Aterramento.	P.2
	<i>Nota: A corrente zero será removida para evitar o desarme com falha da proteção de diferencial. Se um ponto estrela estiver conectado ao terra de acordo com a conexão de ligação, a corrente zero (componentes simétricos) será removida.</i>	



Transformador . W2 Conexão/ Aterramento		[Parâ Camp / Transformad]
d	s, d, z, yn, zn	P.2
↳ W2 Conexão/Aterramento.		
<p>🔗 <i>Nota: A corrente zero será removida para evitar o desarme com falha da proteção de diferencial. Se um ponto estrela estiver conectado ao terra de acordo com a conexão de ligação, a corrente zero (componentes simétricos) será removida.</i></p>		
Transformador . Comut Fase		[Parâ Camp / Transformad]
5	0 ... 11	P.2
<p>🔗 <i>Mudança de fase entre o lado W1 e o W2. O ângulo da mudança de fase é um fator (1, 2, 3,..., 11) multiplicado por 30 graus.</i></p>		
Transformador . Seletor Der		[Parâ Camp / Transformad]
0%	-15% ... 15%	P.2
<p>🔗 <i>Comutador (referindo-se ao lado W1)</i></p>		
Transformador . Lado do gerador		[Parâ Camp / Transformad]
W2	W2, W1	P.2
↳ Lado do gerador.		
<p>🔗 <i>Define qual enrolamento do transformador está conectado ao gerador.</i></p> <p><i>Em geral, o enrolamento W2 (baixa tensão) de um transformador tipo elevador é conectado ao gerador.</i></p>		



5 Sistema



Sistema


5.1 Sis: Parâmetros Globais


Sis . Escala	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Configurações gerais]	
Valor por unid	Valor por unid, Valor primári, Valores secundár  Escala.	S.3
	<i>Tela dos valores medidos como valores primários, secundários ou por unidade</i>	


Sis . Rec através da tecla »C«	[Parâ Dispos / Confirmar]	
LEDs reconhecíveis c/s senha	Nada, LEDs reconhecíveis c/s senha, Rec. LEDs, Reconh. de LEDs e relés, Rec tudo  Rec através da tecla »C«.	P.2
	<i>Selecione quais elementos reconhecíveis podem ser redefinidos, pressionando a tecla »C«.</i>	


Sis . Reinicialização Remota	[Parâ Dispos / Confirmar]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Habilita ou desabilita a opção para confirmação de externo/remoto através de sinais (atribuições) e SCADA.</i>	


Sis . Con LED	[Parâ Dispos / Confirmar]	
“-”	“-” ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
Dispon apenas se:	<ul style="list-style-type: none"> Sis . Reinicialização Remota = ativo 	
	<i>Todos os LEDs confirmáveis serão confirmados se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	

Sis . Con BO		[Parâ Dispos / Confirmar]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> Sis . Reinicialização Remota = ativo 		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
	<i>Todos os relés de saída binária confirmáveis serão confirmados se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


Sis . Con Scada		[Parâ Dispos / Confirmar]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> Sis . Reinicialização Remota = ativo 		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
	<i>Os sinais SCADA travados são reconhecidos se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.</i>	


Sis . Definição do bloqueio		[Parâ Camp / Configurações gerais]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	P.2
		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
	<i>Nenhum parâmetro poderá ser mudado enquanto essa entrada for verdadeira. As configurações do parâmetro estão bloqueadas.</i>	


Sis . Comut PSet		[Parâm Proteção / Comut PSet]
PS1	PS1, PS2, PS3, PS4, PSS via fç Entr, PSS via Scada	P.2
		↳ Comut PSet.
	<i>Comutação do Conjunto de Parâmetros</i>	


Sis . PS1: ativado por	[Parâm Proteção / Comut PSet]	
...		
Sis . PS4: ativado por		
"-"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida ↳ 1..n, PSS.	P.2
	<i>Este Grupo de Definição será o ativo apenas se: A Comutação do Grupo de Definição de Parâmetros estiver definida para "Comutar por meio de Entrada" e as outras três funções de entrada estiverem inativas ao mesmo tempo. No caso de haver mais de uma função de entrada ativa, nenhuma Comutação de Grupo de Definição de Parâmetros será executada. No caso de todas as funções estarem inativas, o dispositivo continuará trabalhando com o Grupo de Definições que foi ativado por último.</i>	

5.2 Sis: Comandos Diretos

Sis . Con BO LED Scd TCmd	[Operação / Confirmar]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
	<i>Reinicializar os relés de saída binária, LEDs, SCADA e o Comando de Abertura do Disjuntor.</i>	

Sis . Con LED	[Operação / Confirmar]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
	<i>Todos os LEDs confirmáveis serão confirmados.</i>	

Sis . Con BO	[Operação / Confirmar]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
	<i>Todos os relés de saída binária confirmáveis serão confirmados.</i>	

Sis . Con Scada	[Operação / Confirmar]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
	<i>Os sinais SCADA travados são reconhecidos.</i>	

Sis . Desvio de bloq. de defin.	[Parâ Camp / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
☉ <i>Desbloqueio de período curto do bloqueio de definição</i>		

Sis . Reboot	[Serviço / Geral]	
no	no, sim ↳ si/não.	S.3
☉ <i>Reiniciar o dispositivo.</i>		

5.3 Sis: Estados de Entrada

Sis . Con LED-I	[Operação / Exibição de Status / Sis]	
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Confirmação de LEDs por meio da entrada digital</i>	

Sis . Con BO-I	[Operação / Exibição de Status / Sis]	
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Confirmação dos Relés de Saída Binária</i>	

Sis . Con Scada-I	[Operação / Exibição de Status / Sis]	
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Reconhecer sinais SCADA travados</i>	

Sis . PS1-I	[Operação / Exibição de Status / Sis]	
...		
Sis . PS4-I		
↓	<i>Estado da entrada do módulo respectivamente do sinal que deve ativar esse Grupo de Definição de Parâmetro.</i>	

Sis . Definição do bloqueio-I	[Operação / Exibição de Status / Sis]	
↓	<i>Estado entrada módulo: Nenhum parâmetro poderá ser mudado enquanto essa entrada for verdadeira. As configurações do parâmetro estão bloqueadas.</i>	





5.4 Sis: Sinais (Estados de Saída)






Sis . Reboot	[Operação / Exibição de Status / Sis]
<p>⬆ Sinal: Reiniciar o dispositivo.</p> <p><i>Códigos de inicialização do dispositivo: 1 = Inicialização normal; 2 = Reinicialização pelo operador; 3 = Reinicialização através de Super Reset; 4 = desatualizado; 5 = desatualizado; 6 = Fonte de erro desconhecida; 7 = Reinicialização forçada (iniciada pelo processador principal); 8 = Limite de tempo excedido do ciclo de proteção; 9 = Reinicialização forçada (iniciada pelo processador de sinal digital); 10 = Limite de tempo excedido no processamento do valor medido; 11 = Quedas de tensão de alimentação; 12 = Acesso de memória ilegal.</i></p>	
Sis . Cnj Atv	[Operação / Exibição de Status / Sis]
	[Parâm Proteção / Comut PSet]
<p>⬆ Sinal: Conjunto de Parâmetros Ativo</p>	
Sis . PS 1	[Operação / Exibição de Status / Sis]
<p>⬆ Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 1</p>	
Sis . PS 2	[Operação / Exibição de Status / Sis]
<p>⬆ Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 2</p>	
Sis . PS 3	[Operação / Exibição de Status / Sis]
<p>⬆ Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 3</p>	
Sis . PS 4	[Operação / Exibição de Status / Sis]
<p>⬆ Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 4</p>	
Sis . PSS manual	[Operação / Exibição de Status / Sis]
<p>⬆ Sinal: Comutação Manual de um Conjunto de Parâmetros</p>	
Sis . PSS via Scada	[Operação / Exibição de Status / Sis]
<p>⬆ Sinal: Interruptor do conjunto de parâmetros por meio do SCADA Registre neste byte de saída o número inteiro do conjunto de parâmetros que deve ficar ativo (por exemplo, 4 => Mudar para o conjunto de parâmetros 4).</p>	
Sis . PSS via fç Entr	[Operação / Exibição de Status / Sis]
<p>⬆ Sinal: Comutação de Conjunto de Parâmetros por meio da função de entrada</p>	

Sis . mín 1 parâm alterad	[Operação / Exibição de Status / Sis]
⤴ Sinal: <i>No mínimo um parâmetro foi alterado</i>	
Sis . Desvio de bloq. de defin.	[Operação / Exibição de Status / Sis]
⤴ Sinal: <i>Desbloqueio de período curto do bloqueio de definição</i>	
Sis . Con LED	[Operação / Exibição de Status / Sis]
⤴ Sinal: <i>Confirmação de LEDs</i>	
Sis . Con BO	[Operação / Exibição de Status / Sis]
⤴ Sinal: <i>Confirmação das Saídas Binárias</i>	
Sis . Con Scada	[Operação / Exibição de Status / Sis]
⤴ Sinal: <i>Reconhecer sinais SCADA travados</i>	
Sis . Con CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Sis]
⤴ Sinal: <i>Reinicializar Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
Sis . Con LED-HMI	[Operação / Exibição de Status / Sis]
⤴ Sinal: <i>Confirmação de LEDs :HMI</i>	
Sis . Con BO-HMI	[Operação / Exibição de Status / Sis]
⤴ Sinal: <i>Confirmação das Saídas Binárias :HMI</i>	
Sis . Con Scada-HMI	[Operação / Exibição de Status / Sis]
⤴ Sinal: <i>Reconhecer sinais SCADA travados :HMI</i>	
Sis . Con CmdDesa-HMI	[Operação / Exibição de Status / Sis]
⤴ Sinal: <i>Reinicializar Comando de Abertura do Disjuntor :HMI</i>	
Sis . Con LED-Sca	[Operação / Exibição de Status / Sis]
⤴ Sinal: <i>Confirmação de LEDs :SCADA</i>	
Sis . Con BO-Sca	[Operação / Exibição de Status / Sis]
⤴ Sinal: <i>Confirmação das Saídas Binárias :SCADA</i>	


Sis . Conf Contad-Sca	[Operação / Exibição de Status / Sis]
 Sinal: Reinicialização de todos os Contadores :SCADA	
Sis . Con Scada-Sca	[Operação / Exibição de Status / Sis]
 Sinal: Reconhecer sinais SCADA travados :SCADA	
Sis . Con CmdDesa-Sca	[Operação / Exibição de Status / Sis]
 Sinal: Reinicializar Comando de Abertura do Disjuntor :SCADA	
Sis . Red CrOperações	[Operação / Exibição de Status / Sis]
 Sinal:: Red CrOperações	
Sis . Red CrAlarm	[Operação / Exibição de Status / Sis]
 Sinal:: Red CrAlarm	
Sis . Res TripCmdCr	[Operação / Exibição de Status / Sis]
 Sinal:: Res TripCmdCr	
Sis . Red CrTotal	[Operação / Exibição de Status / Sis]
 Sinal:: Red CrTotal	

5.5 Sis: Valores Medidos

Sis . Cr horas operacion	[Operação / Contado e RevData / Sis]
 Contador de horas de operação do dispositivo de proteção	
Sis . Versão DM	[Parâ Dispos / Versão]
3.6.b	3.6.b 
 Versão do modelo do dispositivo	
Sis . Versão SW	[Parâ Dispos / Versão]
 Versão do firmware do dispositivo	

Sis . Criar	[Parâ Dispos / Versão]
 <i>Número de compilação</i>	
Sis . CAT No	[Parâ Dispos / Versão]
 <i>»Nº CAT«, Código do pedido conforme impresso na placa de identificação do dispositivo.</i>	
Sis . REV.	[Parâ Dispos / Versão]
 <i>Revisão (conforme impresso na placa de identificação do dispositivo).</i>	
Sis . S/N	[Parâ Dispos / Versão]
 <i>O número de série do dispositivo.</i>	
Sis . Compilação de carregador	[Parâ Dispos / Versão]
 <i>Número de compilação do carregador</i>	



6 Valores medidos

- HMI:  “HMI: Valores Medidos”
- VT:  “VT: Valores Medidos”
- CT Ntrl:  “CT Ntrl: Valores Medidos”
- CT princ:  “CT princ: Valores Medidos”
- Gerador:  “Gerador: Valores Medidos”
- Sistema:  “Sis: Valores Medidos”
- Z:  “Z: Valores Medidos”
- Id:  “Id: Valores Medidos”
- IdG:  “IdG: Valores Medidos”
- EnergyCr:  “EnergyCr: Valores Medidos”
- Modbus:  “Modbus: Valores Medidos”
- IEC 61850:  “IEC 61850: Valores Medidos”
- IEC104:  “IEC104: Valores Medidos”
- Profibus:  “Profibus: Valores Medidos”
- SNTP:  “SNTP: Valores Medidos”
- Parâmetro de Proteção:  “Prot: Valores Medidos”
- Id:  “Id: Valores Medidos”
- ThR:  “ThR: Valores Medidos”
- Sinc:  “Sinc: Valores Medidos”
- UR TD:  “UR TD: Valores Medidos”
- Controle:  “Control: Valores Medidos”
- Desgaste do Disjuntor:  “Distribui[1]: Valores Medidos”
- Reg Distúrb:  “Reg Distúrb: Valores Medidos”
- gen onda Seno:  “gen onda Seno: Valores Medidos”


6.1 Z


Impedância medida


6.1.1 Z: Parâmetros Globais


Z . Escala	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Configurações gerais]	
Valores secundár	Valor primári, Valores secundár  Escala.	S.3
	Tela dos valores medidos como valores primários, secundários ou por unidade	


6.1.2 Z: Valores Medidos


Z . Z L1-L2	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z L1-L2]	
	Impedância, fase L1-L2	


Z . phi(Z L1-L2)	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z L1-L2]	
	Ângulo da impedância Z L1-L2	


Z . R L1-L2	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z L1-L2]	
	Parte de resistência da impedância Z L1-L2	









Z . X L1-L2	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z L1-L2]	
	Parte de reatância da impedância Z L1-L2	

Z . Z L2-L3	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z L2-L3]	
	Impedância, fase L2-L3	

Z . phi(Z L2-L3)	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z L2-L3]	
	Ângulo da impedância Z L2-L3	

Z . R L2-L3	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z L2-L3]	
	Parte de resistência da impedância Z L2-L3	


Z . X L2-L3	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z L2-L3]	
	Parte de reatância da impedância Z L2-L3	


Z . Z L3-L1	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z L3-L1]
 <i>Impedância, fase L3-L1</i>	
Z . phi(Z L3-L1)	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z L3-L1]
 <i>Ângulo da impedância Z L3-L1</i>	
Z . R L3-L1	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z L3-L1]
 <i>Parte de resistência da impedância Z L3-L1</i>	
Z . X L3-L1	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z L3-L1]
 <i>Parte de reatância da impedância Z L3-L1</i>	
Z . Z1	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z1]
 <i>Impedância de sequência positiva medida</i>	
Z . phi(Z1)	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z1]
 <i>Ângulo da impedância Impedância de sequência positiva medida</i>	
Z . R1	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z1]
 <i>Parte de resistência da impedância Impedância de sequência positiva medida</i>	
Z . X1	[Operação / Valores medidos / Impedância / Z1]
 <i>Parte de reatância da impedância Impedância de sequência positiva medida</i>	

6.2 Id


Módulo de proteção diferencial motora


6.2.1 Id: Parâmetros Globais


Id . Id Nível Corte	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Dif]
0.005In	0.0In ... 0.100In S.3
	<i>A Corrente Diferencial exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se a Corrente Diferencial estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>


Id . IS Nível Corte	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Dif]
0.005In	0.0In ... 0.100In S.3
	<i>A Corrente de Restrição exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se a Corrente de Restrição estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>


6.2.2 Id: Valores Medidos


Id . Is L1	[Operação / Valores medidos / Id]
	<i>Valor medido (calculado): Fase de Corrente de Restrição L1</i>

Id . Is L2	[Operação / Valores medidos / Id]
	<i>Valor medido (calculado): Fase de Corrente de Restrição L2</i>

Id . Is L3	[Operação / Valores medidos / Id]
	<i>Valor medido (calculado): Fase de Corrente de Restrição L3</i>

Id . Id L1	[Operação / Valores medidos / Id]
	<i>Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L1</i>

Id . Id L2	[Operação / Valores medidos / Id]
	<i>Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L2</i>

Id . Id L3	[Operação / Valores medidos / Id]
	<i>Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L3</i>


6.2.3 Id: Estatísticas


Id . Is L1 máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado): Fase de Corrente de Restrição L1 Valor Máximo</i>
Id . Is L2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado): Fase de Corrente de Restrição L2 Valor Máximo</i>
Id . Is L3 máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado): Fase de Corrente de Restrição L3 Valor Máximo</i>
Id . Id L1 máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L1 Valor Máximo</i>
Id . Id L2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L2 Valor Máximo</i>
Id . Id L3 máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L3 Valor Máximo</i>

6.3 IdG


Módulo de Proteção Diferencial de Falha Restrita de Terra


6.3.1 IdG: Parâmetros Globais


IdG . IdG Nível Corte	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Dif]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>A Corrente Diferencial de Terra exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se a Corrente Diferencial de Terra estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>	


IdG . ISG Nível Corte	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Dif]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>A Corrente de Restrição de Terra exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se a Corrente de Restrição de Terra estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>	

6.3.2 IdG: Valores Medidos

IdG . IsG (X3)	[Operação / Valores medidos / IdG[1]]
	<i>Valor medido (calculado): Corrente de Estabilização de Terra slot X3</i>

IdG . IdG (X3)	[Operação / Valores medidos / IdG[1]]
	<i>Valor medido (calculado): IdG da corrente diferencial de aterramento slot X3</i>

IdG . IsG (X4)	[Operação / Valores medidos / IdG[2]]
	<i>Valor medido (calculado): Corrente de Estabilização de Terra slot X4</i>

IdG . IdG (X4)	[Operação / Valores medidos / IdG[2]]
	<i>Valor medido (calculado): IdG da corrente diferencial de aterramento slot X4</i>

6.3.3 IdG: Estatísticas

IdG . IsG máx (X3)	[Operação / Estatistic / Máx / IdG[1]]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado): Corrente de Estabilização de Terra Valor Máximo slot X3</i>

IdG . IdG máx (X3)

[Operação / Estatístic / Máx / IdG[1]]

 Valor medido (calculado): IdG da corrente diferencial de aterramento Valor Máximo slot X3**IdG . IsG máx (X4)**

[Operação / Estatístic / Máx / IdG[2]]

 Valor medido (calculado): Corrente de Estabilização de Terra Valor Máximo slot X4**IdG . IdG máx (X4)**


[Operação / Estatístic / Máx / IdG[2]]


 Valor medido (calculado): IdG da corrente diferencial de aterramento Valor Máximo slot X4


6.4 EnergyCr

Alimentação e Energia


6.4.1 EnergyCr: Parâmetros Globais

EnergyCr . Unidades de potência		[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Configurações gerais]
Ajuste autom. de potência	Ajuste autom. de potência, kW/kVAr/kVA, MW/MVAr/MVA, GW/GVAr/GVA	S.3
	↳ 1..n Ajuste de escala de potência.	
	<i>Unidades de potência</i>	


EnergyCr . Unidades de energia		[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Configurações gerais]
MWh/MVArh/MVAh	Ajuste autom. de energia, kWh/kVArh/kVAh, MWh/MVArh/MVAh, GWh/GVArh/GVAh	S.3
	↳ 1..n Ajuste de escala de energia.	
	<i>Unidades de energia</i>	

EnergyCr . S, P, Q Nível Corte		[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Potencia]
0.005Sn	0.05Sn ... 0.100Sn	S.3
	<i>A Energia Ativa/Reativa/Aparente exibida na Tela ou dentro do Software do PC será exibida como zero se o valor absoluto da Energia correspondente estiver abaixo desse nível de corte. Esse parâmetro não afeta os registradores.</i>	

6.4.2 EnergyCr: Comandos Diretos

EnergyCr . Red tod Cr Energ		[Operação / Redef]
inativo	inativo, ativo	P.1
	↳ Modo.	
	<i>Reinicialização de todos os Contadores de Energia</i>	

6.4.3 EnergyCr: Sinais (Estados de Saída)

EnergyCr . Avis Excesso Cr Ws Net		[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
	<i>Sinal: O contador Ws Net em breve será excedido</i>	

EnergyCr . Avis Excesso Cr Wp Net	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
--	--

⬆️ *Sinal: O contador Wp Net em breve será excedido*

EnergyCr . Avis Excesso Cr Wp+	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
---------------------------------------	--

⬆️ *Sinal: O contador Wp+ em breve será excedido*

EnergyCr . Avis Excesso Cr Wp-	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
---------------------------------------	--

⬆️ *Sinal: O contador Wp- em breve será excedido*

EnergyCr . Avis Excesso Cr Wq Net	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
--	--

⬆️ *Sinal: O contador Wq Net em breve será excedido*

EnergyCr . Avis Excesso Cr Wq+	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
---------------------------------------	--

⬆️ *Sinal: O contador Wq+ em breve será excedido*

EnergyCr . Avis Excesso Cr Wq-	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
---------------------------------------	--

⬆️ *Sinal: O contador Wq- em breve será excedido*

EnergyCr . Exce Cr Ws Net	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
----------------------------------	--

⬆️ *Sinal: Excesso de Contador Ws Net*

EnergyCr . Exce Cr Wp Net	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
----------------------------------	--

⬆️ *Sinal: Excesso do Contador Wp Net*

EnergyCr . Exce Cr Wp+	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
-------------------------------	--

⬆️ *Sinal: Excesso do Contador Wp+*

EnergyCr . Exce Cr Wp-	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
-------------------------------	--

⬆️ *Sinal: Excesso do Contador Wp-*

EnergyCr . Exce Cr Wq Net	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
----------------------------------	--

⬆️ *Sinal: Excesso do Contador Wq Net*

EnergyCr . Exce Cr Wq+	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
-------------------------------	--

⬆️ *Sinal: Excesso do Contador Wq+*

EnergyCr . Exce Cr Wq-	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
↕	<i>Sinal: Excesso do Contador Wq-</i>

EnergyCr . Red tod Cr Energ	[Operação / Exibição de Status / EnergyCr]
↕	<i>Sinal: Reinicialização de todos os Contadores de Energia</i>

6.4.4 EnergyCr: Valores Medidos

EnergyCr . S	[Operação / Valores medidos / Potencia]
↕	<i>Valor medido (Calculado): Energia aparente (fundamental)</i>

EnergyCr . P	[Operação / Valores medidos / Potencia]
↕	<i>Valor medido (calculado): Energia ativa (P- = Energia Ativa Alimentada, P+ = Energia Ativa Consumida) (fundamental)</i>

EnergyCr . Q	[Operação / Valores medidos / Potencia]
↕	<i>Valor medido (calculado): Energia reativa (P- = Energia Reativa Alimentada, P+ = Energia Reativa Consumida) (fundamental)</i>


EnergyCr . cos fi	[Operação / Valores medidos / Potencia]
↕	<i>Valor medido (calculado): Fator de energia: Convenção de sinal: $sign(PF) = sign(P)$</i>


EnergyCr . P 1	[Operação / Valores medidos / Potencia]
↕	<i>Valor medido (calculado): Energia ativa no sistema de sequência positiva (P- = Energia Ativa Alimentada, P+ = Energia Ativa Consumida)</i>


EnergyCr . Q 1	[Operação / Valores medidos / Potencia]
↕	<i>Valor medido (calculado): Energia reativa no sistema de sequência positiva (P- = Energia Reativa Alimentada, P+ = Energia Reativa Consumida)</i>


EnergyCr . S RMS	[Operação / Valores medidos / Potencia RMS]
↕	<i>Valor medido (Calculado): Energia aparente (RMS)</i>


EnergyCr . P RMS	[Operação / Valores medidos / Potencia RMS]
↕	<i>Valor medido (calculado): Energia ativa (P- = Energia Ativa Alimentada, P+ = Energia Ativa Consumida) (RMS)</i>


EnergyCr . cos fi RMS	[Operação / Valores medidos / Potencia RMS]
 Valor medido (calculado): Fator de energia: Convenção de sinal: $sign(PF) = sign(P)$	


EnergyCr . Wp+	[Operação / Valores medidos / Energi]
 A Energia Ativa Positiva é a energia ativa consumida	


EnergyCr . Wp-	[Operação / Valores medidos / Energi]
 Energia Ativa Negativa (Energia Alimentada)	


EnergyCr . Wq+	[Operação / Valores medidos / Energi]
 A Energia Reativa Positiva é a Energia Reativa consumida	

EnergyCr . Wq-	[Operação / Valores medidos / Energi]
 Energia Reativa Negativa (Energia Alimentada)	

EnergyCr . Ws Net	[Operação / Valores medidos / Energi]
 Horas de Energia Aparente Absoluta	

EnergyCr . Wp Net	[Operação / Valores medidos / Energi]
 Horas de Energia Ativa Absoluta	

EnergyCr . Wq Net	[Operação / Valores medidos / Energi]
 Horas de Energia Reativa Absoluta	

EnergyCr . Inici Data/Hora	[Operação / Valores medidos / Energi]
 Os contadores de energia são executados desde... (Data e hora da última reinicialização)	

6.4.5 EnergyCr: Estatísticas

EnergyCr . S méd	[Operação / Estatístic / Demand / Demand Energ]
<input checked="" type="checkbox"/> Média da energia aparente	

EnergyCr . P méd	[Operação / Estatístic / Demand / Demand Energ]
<input checked="" type="checkbox"/> Média da energia ativa	

EnergyCr . Q méd	[Operação / Estatístic / Demand / Demand Energy]
<input checked="" type="checkbox"/> Média da energia reativa	
EnergyCr . VA Demand Pico	[Operação / Estatístic / Demand / Demand Energy]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico VA, valor de RMS	
EnergyCr . Watt Demand Pico	[Operação / Estatístic / Demand / Demand Energy]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico WATTS, valor de RMS	
EnergyCr . VAr Demand Pico	[Operação / Estatístic / Demand / Demand Energy]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico VARs, valor de RMS	
EnergyCr . S máx	[Operação / Estatístic / Máx / Potencia]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo da energia aparente	
EnergyCr . P máx	[Operação / Estatístic / Máx / Potencia]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo da energia ativa	
EnergyCr . Q máx	[Operação / Estatístic / Máx / Potencia]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo da energia reativa	
EnergyCr . cos fi máx RMS	[Operação / Estatístic / Máx / Potencia]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo do fator de energia: Convenção de sinal: $sign(PF) = sign(P)$	
EnergyCr . cos fi máx	[Operação / Estatístic / Máx / Potencia]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo do fator de energia: Convenção de sinal: $sign(PF) = sign(P)$	
EnergyCr . S mín	[Operação / Estatístic / Mín / Potencia]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo da energia aparente	
EnergyCr . P mín	[Operação / Estatístic / Mín / Potencia]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo da energia ativa	
EnergyCr . Q mín	[Operação / Estatístic / Mín / Potencia]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor mínimo da energia reativa	

EnergyCr . **cos fi mín RMS**










[Operação / Estatístic / Mín / Potencia]

 Valor mínimo do fator de energia: Convenção de sinal: $sign(PF) = sign(P)$ EnergyCr . **cos fi mín**



[Operação / Estatístic / Mín / Potencia]



 Valor mínimo do fator de energia: Convenção de sinal: $sign(PF) = sign(P)$

7 Estatístic

- VT:  “VT: Estatísticas”
- CT Ntrl:  “CT Ntrl: Estatísticas”
- CT princ:  “CT princ: Estatísticas”
- Id:  “Id: Estatísticas”
- IdG:  “IdG: Estatísticas”
- EnergyCr:  “EnergyCr: Estatísticas”
- Id:  “Id: Estatísticas”
- ThR:  “ThR: Estatísticas”
- URTD:  “URTD: Estatísticas”

7.1 Estatístic: Parâmetros Globais

Estatístic . Inici Demanda I via:	[Parâ Dispos / Estatístic / Demand / Demand Corrent]	
Duração	Duração, FçInici  Duração.	S.3
 <i>Iniciar demanda de Corrente por:</i>		

Estatístic . Fç Inici Demanda I	[Parâ Dispos / Estatístic / Demand / Demand Corrent]	
“-” <i>Dispon apenas se:</i> • Estatístic . Inici Demanda I via: = FçInici	“-” ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Início do cálculo, se o sinal atribuído se tornar verdadeiro.</i>		

Estatístic . RedFç I Demand	[Parâ Dispos / Estatístic / Demand / Demand Corrent]	
“-”	“-” ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Reinicialização de Estatísticas - Corrente de Demanda (média, média máxima)</i>		

Estatístic . Duração Demanda I		[Parâ Dispos / Estatístic / Demand / Demand Corrent]
15 s	2 s ... 30 d	S.3
Dispon apenas se:		↳ Duração.
<ul style="list-style-type: none"> Estatístic . Inici Demanda I via: = Duração 		
🔗 Hora do registro		

Estatístic . Janela Demanda I		[Parâ Dispos / Estatístic / Demand / Demand Corrent]
desliz	desliz, fixa	S.3
		↳ Configuração janela.
🔗 Configuração janela		

Estatístic . Inici Demanda P via:		[Parâ Dispos / Estatístic / Demand / Demand Energ]
Duração	Duração, FçInici	S.3
		↳ Duração.
🔗 Iniciar demanda de Energia Ativa por:		

Estatístic . Fç Inici Demanda P		[Parâ Dispos / Estatístic / Demand / Demand Energ]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
Dispon apenas se:		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
<ul style="list-style-type: none"> Estatístic . Inici Demanda P via: = FçInici 		
🔗 Início do cálculo, se o sinal atribuído se tornar verdadeiro.		

Estatístic . RedFç P Demand		[Parâ Dispos / Estatístic / Demand / Demand Energ]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
🔗 Reinicialização de Estatísticas - Demanda de Energia (média, média máxima)		

Estatístic . Duração Demanda P		[Parâ Dispos / Estatístic / Demand / Demand Energ]
15 s	2 s ... 30 d	S.3
Dispon apenas se:		↳ Duração.
<ul style="list-style-type: none"> Estatístic . Inici Demanda P via: = Duração 		
🔗 Hora do registro		

Estatístic . Janela Demanda P		[Parâ Dispos / Estatístic / Demand / Demand Energ]
desliz	desliz, fixa	S.3
		↳ Configuração janela.
🔗 Configuração janela		

Estatístic . RedFç Máx		[Parâ Dispos / Estatístic / Mín / Máx]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
🔗 Reinicialização de todos os valores máximos		

Estatístic . RedFç Mín		[Parâ Dispos / Estatístic / Mín / Máx]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
🔗 Reinicialização de todos os valores mínimos		

Estatístic . Start Vavg via:		[Parâ Dispos / Estatístic / T deslizante Supv med]
Duração	Duração, FçInici	S.3
		↳ Duração.
🔗 Iniciar supervisão média deslizante através de:		

Estatístic . Start Vavg Fc		[Parâ Dispos / Estatístic / T deslizante Supv med]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
Dispon apenas se:		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
<ul style="list-style-type: none"> Estatístic . Start Vavg via: = FçInici 		
🔗 Início do cálculo, se o sinal atribuído se tornar verdadeiro.		

Estatístic . ResFc Vavg		[Parâ Dispos / Estatístic / T deslizante Supv med]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
🔄 Reinicialização de estatísticas		

Estatístic . Duração de Vavg		[Parâ Dispos / Estatístic / T deslizante Supv med]
10 mín	2 s ... 30 d	S.3
Dispon apenas se:	↳ Duração.	
• Estatístic . Start Vavg via: = Duração		
🔄 Hora do registro		

Estatístic . Window Vavg		[Parâ Dispos / Estatístic / T deslizante Supv med]
desliz	desliz, fixa	S.3
	↳ Configuração janela.	
🔄 Configuração de janela		

7.2 Estatístic: Comandos Diretos

Estatístic . RedFç Td		[Operação / Redef]
inativo	inativo, ativo	P.1
	↳ Modo.	
🕒 Reinicialização de todos os valores de Estatística (Demanda de Corrente, Demanda de Energia, Mín, Máx)		

Estatístic . RedFç Máx		[Operação / Redef]
inativo	inativo, ativo	P.1
	↳ Modo.	
🕒 Reinicialização de todos os valores máximos		

Estatístic . RedFç Mín	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
☉ Reinicialização de todos os valores mínimos		

Estatístic . RedFç I Demand	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
☉ Reinicialização de Estatísticas - Corrente de Demanda (média, média máxima)		

Estatístic . RedFç P Demand	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
☉ Reinicialização de Estatísticas - Demanda de Energia (média, média máxima)		

Estatístic . ResFc Vavg	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
☉ Reinicialização de estatísticas		

7.3 Estatístic: Estados de Entrada

Estatístic . FçInic 1-I	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]	
↳	Estado entrada módulo: Início da Estatística 1	

Estatístic . FçInic 2-I	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]	
↳	Estado entrada módulo: Início da Estatística 2	

Estatístic . StartFc 3-I	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]	
↳	Estado entrada módulo: Início da Estatística 3	

7.4 Estatístic: Sinais (Estados de Saída)

Estatístic . RedFç Td	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]
⬆	<i>Sinal: Reinicialização de todos os valores de Estatística (Demanda de Corrente, Demanda de Energia, Mín, Máx)</i>
Estatístic . ResFc Vavg	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]
⬆	<i>Sinal: Reinicialização de estatísticas</i>
Estatístic . RedFç I Demand	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]
⬆	<i>Sinal: Reinicialização de Estatísticas - Corrente de Demanda (média, média máxima)</i>
Estatístic . RedFç P Demand	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]
⬆	<i>Sinal: Reinicialização de Estatísticas - Demanda de Energia (média, média máxima)</i>
Estatístic . RedFç Máx	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]
⬆	<i>Sinal: Reinicialização de todos os valores máximos</i>
Estatístic . RedFç Mín	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]
⬆	<i>Sinal: Reinicialização de todos os valores mínimos</i>

7.5 Estatístic: Contadores

Estatístic . Red Cr I Demand	[Operação / Estatístic / Demand / CT Ntrl] [Operação / Estatístic / Demand / CT princ]
#	<i>Número de reinicializações desde o último reinício. O carimbo de hora mostra a data e a hora da última reinicialização.</i>
Estatístic . Red Cr P Demand	[Operação / Estatístic / Demand / Demand Energ]
#	<i>Número de reinicializações desde o último reinício. O carimbo de hora mostra a data e a hora da última reinicialização.</i>

Estatístic . Red Cr Valor Máx	[Operação / Estatístic / Máx / Voltage] ... [Operação / Estatístic / Máx / URTD]
#	<i>Número de reinicializações desde o último reinício. O carimbo de hora mostra a data e a hora da última reinicialização.</i>


Estatístic . Red Cr Valor Mín	[Operação / Estatístic / Mín / Voltage] ... [Operação / Estatístic / Mín / Potencia]
#	<i>Número de reinicializações desde o último reinício. O carimbo de hora mostra a data e a hora da última reinicialização.</i>

Estatístic . Res Cr Vavg	[Operação / Estatístic / T deslizante Supv med]
#	<i>Número de reinicializações desde o último reinício. O registro de hora mostra a data e a hora da última reinicialização.</i>



8 Comunicação

Scada

8.1 Scada: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Scada . Protocol	[Planej disposit]	
"_"	"_" ... Profibus ↳ Protocolo Usado.	S.3
 <i>Selecione o protocolo de SCADA a ser utilizado.</i>		

8.2 Scada: Sinais (Estados de Saída)

Scada . SCADA conectado	[Operação / Exibição de Status / Scada]
 <i>Pelo menos um sistema de MMS está conectado ao dispositivo.</i>	
Scada . SCADA não conectado	[Operação / Exibição de Status / Scada]
 <i>Nenhum sistema de SCADA está conectado ao dispositivo</i>	


8.3 Tcplp


Tcplp

Config. de TCP/IP	[Parâ Dispos / TCP/IP / Config. de TCP/IP]
 Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).	
	<i>configuração do protocolo de TCP/IP</i>

8.3.1 Tcplp: Parâmetros Globais

Tcplp . Tempo de manutenção	[Parâ Dispos / TCP/IP / Configurações avançadas]
720s	1s ... 7200s S.3
 <i>Tempo de manutenção é a duração entre duas transmissões de manutenção em estado ocioso</i>	


Tcplp . Intervalo de manutenção	[Parâ Dispos / TCP/IP / Configurações avançadas]
15s	1s ... 60s S.3
 <i>Intervalo de manutenção é a duração entre duas retransmissões de manutenção sucessivas, se o reconhecimento da transmissão de manutenção anterior não foi recebido.</i>	


Tcplp . Nova tentativa de manutenção	[Parâ Dispos / TCP/IP / Configurações avançadas]
3	3 ... 3 S.3
 <i>Nova tentativa de manutenção é o número de retransmissões a serem realizadas antes de declarar que a extremidade remota não está disponível.</i>	


8.4 DNP3

Protocolo de rede distribuída


8.4.1 DNP3: Parâmetros Globais


DNP3 . Função	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		


DNP3 . Número de Porta IP	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
20000	0 ... 65535 ↳	S.3
 <i>Número da porta do IP.</i> <i>Em geral, recomenda-se manter o valor padrão. Se isso não for possível, selecione um número fora do intervalo privado 49152-52151 ou 52164-65535 que ainda não esteja em uso na sua rede.</i>		


DNP3 . Taxa Baud	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
19200	1200 ... 115200 ↳ Taxa Baud.	S.3
 <i>Taxa de bauds para comunicação</i>		

DNP3 . Layout de frame	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2 ↳ Frame Byte.	S.3
 <i>Layout de frame</i>		


DNP3 . Posição repo óptico	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
Luz liga <i>Disponib. depende do HW</i>	Luz desli, Luz liga ↳ Posição repo óptico.	S.3
 <i>Posição repo óptico</i>		


DNP3 . SelfAddress	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
	<i>Suporte de endereços automáticos</i>	


DNP3 . Confirmação de DataLink	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
Nunca	Nunca, Sempre, On_Large ↳ Variações de início das comunicações.	S.3
	<i>Ativa ou desativa a confirmação da camada de dados (ack).</i>	


DNP3 . Confirmação de t-DataLink	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
1s	0.1s ... 10.0s	S.3
	<i>Tempo limite de confirmação da camada de dados</i>	


DNP3 . Núm. de novas tentativas de DataLink	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
3	0 ... 255	S.3
	<i>Número de repetição do envio de pacotes de DataLink de envio após as falhas</i>	

DNP3 . Bit de direção	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
	<i>Permite a funcionalidade de bits de direção. O bit de direção é 0 para a SlaveStation e 1 para a MasterStation</i>	


DNP3 . Tam. máx. de frame	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
255	64 ... 255	S.3
	<i>Esse valor é usado para limitar o tamanho líquido de frames</i>	


DNP3 . Período de teste de links	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
0s	0.0s ... 120.0s	S.3
	<i>Este valor especifica o intervalo de tempo para enviar um frame de teste de links</i>	


DNP3 . Confirmação de AppLink	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
Sempre	Nunca, Sempre, Evento ↳ <code>_AL_ResponseType_k</code> .	S.3
 <i>Determina se o dispositivo solicitará a confirmação ou não da resposta da camada de aplicativos</i>		

DNP3 . Confirmação de t-AppLink	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
5s	0.1s ... 10.0s	S.3
 <i>Tempo de resposta esgotado na camada de aplicativos</i>		

DNP3 . Núm. de novas tentativas de AppLink	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
0	0 ... 255	S.3
 <i>O número de vezes que o dispositivo retransmitirá um fragmento da camada de aplicativos</i>		

DNP3 . Unsol Reporting	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
inativo	inativo, ativo ↳ <code>Modo</code> .	S.3
 <i>Permite a emissão de relatórios não solicitados. Este recurso está disponível apenas para conexões TCP DNP3 e para RTU DNP3, no caso de uma conexão ponto-a-ponto.</i>		

DNP3 . Unsol Reporting Timeout	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
10s	1.0s ... 60.0s	S.3
 <i>Defina o período de tempo no qual o escravo irá esperar uma confirmação da camada de aplicativo de volta do mestre, indicando que o mestre recebeu a mensagem de resposta não solicitada.</i>		

DNP3 . Unsol Reporting Retry	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
2	0 ... 255	S.3
 <i>Define o número de novas tentativas que um escravo transmite em cada série de respostas não solicitadas, caso não receba uma confirmação de volta do mestre.</i>		


DNP3 . TestSeqNo		[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
🔗	<i>Teste se o número sequencial da solicitação é incrementado. Se não for corretamente incrementado, a solicitação será ignorada. Recomenda-se deixá-lo inativo, mas algumas implementações mais antigas da DNP precisam que ele seja ativado.</i>	

DNP3 . TestSBO		[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]
ativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
🔗	<i>Permite uma comparação mais rigorosa entre os comandos Operar e SBO. Para versões mais antigas da DNP, é recomendável desativá-lo.</i>	


DNP3 . Tempo limite de SBO		[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]
30s	1.0s ... 60.0s	S.3
🔗	<i>As saídas DNP podem ser controladas em um procedimento de duas fases (SBO: Selecionar Antes de Operar). Essas saídas devem ser selecionadas primeiro por um comando Selecionar. Depois disso, o bit é reservado para esta solicitação de Operação. Este parâmetro define o temporizador para esta reserva: Depois de zerado o temporizador, o bit é liberado.</i>	


DNP3 . Nova partida a frio		[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
🔗	<i>Ativa o suporte à função de nova partida a frio.</i>	


DNP3 . Tempo de integr. de zona morta		[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]
1	0 ... 300	S.3
🔗	<i>Tempo de integração de zona morta.</i>	


DNP3 . Entrada binária 0 ... DNP3 . Entrada binária 63	[Parâ Dispos / DNP3 / Mapa de pontos / Entradas binárias]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>		

DNP3 . Entrada de bits duplos 0 ... DNP3 . Entrada de bits duplos 5	[Parâ Dispos / DNP3 / Mapa de pontos / Entradas de bits duplos]	
"_"	"_", Distribu[1] . Pós, Distribu[2] . Pós, Distribu[3] . Pós, Distribu[4] . Pós, Distribu[5] . Pós, Distribu[6] . Pós ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Double Bit Digital Input (Entrada digital de bit duplo) (DNP). Isso corresponde a uma saída binária de bit duplo do dispositivo de proteção.</i>		


DNP3 . Contador binário 0 ... DNP3 . Contador binário 7	[Parâ Dispos / DNP3 / Mapa de pontos / Contador binário]	
"_"	"_" ... Sis . Cr horas operacion ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>O contador pode ser usado para reportar valores do contador para o mestre DNP.</i>		

DNP3 . Valor analógico 0 ... DNP3 . Valor analógico 31	[Parâ Dispos / DNP3 / Mapa de pontos / Entrada Analógica]	
"_"	"_" ... EnergyCr . cos fi RMS ↳ 1..n, TrendReList.	S.3
 <i>O valor analógico pode ser usado para reportar valores analógicos ao mestre (DNP)</i>		

DNP3 . Fator de escala 0	[Parâ Dispos / DNP3 / Mapa de pontos / Entrada Analógica]	
...		
DNP3 . Fator de escala 31		
1	0.001 ... 1000000	S.3
	↳ Fator de escala.	
	O fator de escala é usado para converter o valor medido em um número inteiro	

DNP3 . Banda morta 0	[Parâ Dispos / DNP3 / Mapa de pontos / Entrada Analógica]	
...		
DNP3 . Banda morta 31		
1%	0.01% ... 100.00%	S.3
	Se uma mudança de um valor medido é maior do que o valor de banda morta, será reportada ao mestre.	

8.4.2 DNP3: Comandos Diretos

DNP3 . Res all Diag Cr	[Operação / Contado e RevData / DNP3]	
	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
	Reinicia todos os contadores de diagnósticos	

DNP3 . Slave Id	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
1	0 ... 65519	S.3
	A SlaveId define o endereço DNP3 deste dispositivo (escravo)	

DNP3 . Master Id	[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]	
65500	0 ... 65519	S.3
	A MasterId define o endereço DNP3 do mestre (SCADA)	

8.4.3 DNP3: Estados de Entrada

DNP3 . Entrada binária0-I	[Operação / Exibição de Status / DNP3 / Entradas binárias]
...	
DNP3 . Entrada binária63-I	
↓	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>

DNP3 . Entrada de bits duplos0-I	[Operação / Exibição de Status / DNP3 / Entradas de bits duplos]
...	
DNP3 . Entrada de bits duplos5-I	
↓	<i>Double Bit Digital Input (Entrada digital de bit duplo) (DNP). Isso corresponde a uma saída binária de bit duplo do dispositivo de proteção.</i>

8.4.4 DNP3: Sinais (Estados de Saída)

DNP3 . ocupado	[Operação / Exibição de Status / DNP3 / Estad]
↓	<i>Essa mensagem é definida se o protocolo é iniciada. Irá ser reiniciada se o protocolo é fechado.</i>

DNP3 . pronto	[Operação / Exibição de Status / DNP3 / Estad]
↓	<i>A mensagem será definida se o protocolo é iniciado com êxito e está pronto para troca de dados.</i>

DNP3 . ativo	[Operação / Exibição de Status / DNP3 / Estad]
↓	<i>A comunicação com o (SCADA) mestre está ativa.</i>
	<i>Observe que, para TCP/UDP, este estado é permanentemente "baixo", a menos que a »confirmação de DataLink« esteja definida como "Sempre".</i>

8.4.5 DNP3: Contadores

DNP3 . NReceived	[Operação / Contado e RevData / DNP3]
#	<i>Contador de diagnósticos: Número de caracteres recebidos</i>

DNP3 . NSent	[Operação / Contado e RevData / DNP3]
#	<i>Contador de diagnósticos: Número de caracteres enviados</i>

DNP3 . NBadFramings	[Operação / Contado e RevData / DNP3]
#	<i>Contador de diagnósticos: Número de frames ruins. Um número elevado indica uma conexão serial com problemas.</i>
DNP3 . NBadParities	[Operação / Contado e RevData / DNP3]
#	<i>Contador de diagnósticos: Número de erros de paridade. Um número elevado indica uma conexão serial com problemas.</i>
DNP3 . NBreakSignals	[Operação / Contado e RevData / DNP3]
#	<i>Contador de diagnósticos: Número de sinais de quebra. Um número elevado indica uma conexão serial com problemas.</i>
DNP3 . NBadChecksum	[Operação / Contado e RevData / DNP3]
#	<i>Contador de diagnósticos: Número de frames recebidas com má contagem.</i>

8.5 Modbus

Modbus

8.5.1 Modbus: Parâmetros Globais

Modbus . t-cham		[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / Configurações gerais]
10s	1s ... 3600s	S.3
	<i>Se nenhum telegrama de solicitação do Scada tiver sido enviado para o dispositivo após expirar esse tempo, o dispositivo conclui uma falha de comunicação dentro do sistema Scada.</i>	
Modbus . CmdBlo Scada		[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Ativação (permissão)/Desativação (proibição) do bloqueio dos Comandos Scada</i>	
Modbus . Desativ conexão		[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Desativ conexão Se esse parâmetro estiver ativo (verdadeiro), nenhum dos estados de Modbus será conectado. Isso significa que os sinais de desarme não serão conectados pelo Modbus.</i>	
Modbus . Permiesp		[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Se esse parâmetro estiver ativo (Verdadeiro), o usuário pode solicitar um conjunto de registros de modbus sem obter uma exceção por causa de endereço inválido na matriz solicitada. Os endereços inválidos possuem um valor especial 0xFafa, mas o usuário é responsável por ignorar endereços inválidos. Atenção: Esse valor especial pode ser válido, se o endereço for válido.</i>	

Modbus . Posição repo óptico		[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / Configurações gerais]
Luz liga	Luz desli, Luz liga	S.3
<i>Disponib. depende do HW</i>		↳ Posição repo óptico.
🔗 Posição repo óptico		


Modbus . Config Port TCP		[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / TCP]
Padrão	Padrão, Privado	S.3
		↳ Seleção Porta.
🔗 <i>Configuração de porta TCP. Este parâmetro precisa ser definido como "Privado" somente se for utilizada outra Porta TCP diferente da padrão.</i>		

Modbus . Port		[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / TCP]
502	Se: Modbus . Config Port TCP = Padrão	S.3
		• 502 ... 502
		Se: Modbus . Config Port TCP = Privado
		• 49152 ... 65535
🔗 <i>Número da porta do IP.</i>		
<i>Em geral, recomenda-se manter o valor padrão. Se isso não for possível, selecione um número fora do intervalo privado 49152-52151 ou 52164-65535 que ainda não esteja em uso na sua rede.</i>		


Modbus . t-interva		[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / RTU]
1s	0.01s ... 10.00s	S.3
🔗 <i>A resposta deve ser recebida pelo sistema SCADA dentro desse tempo, caso contrário, a solicitação será rejeitada. Neste caso, o sistema Scada detecta uma falha de comunicação e o sistema precisa enviar uma nova solicitação.</i>		


Modbus . Taxa Baud		[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / RTU]
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400	S.3
		↳ Taxa Baud.
🔗 Taxa Baud		


Modbus . Definições físic		[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / RTU]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2		S.3
	↳ Frame Byte.		
<p>☞ <i> Digite 1: Número de bits. Digite 2: E=paridade par, O=paridade impar, N=sem paridade. Digite 3: Número de bits de parada. Mais informações sobre a paridade: É possível que o último bit de dados seja seguido por um bit de paridade que é usado para reconhecimento de erros de comunicação. O bit de paridade garante que sejam transmitidos com a paridade par ("EVEN") sempre um número par de bits com valência "1", ou com a paridade ímpar ("ODD"), um número ímpar de valência "1". Mas também é possível transmitir bits sem paridade (aqui, a definição é "Parity = None"). Mais informações sobre os bits de parada: O fim de um byte de dados é terminado pelos bits de parada.</i></p>			
Modbus . Entrada bin. config.1		[Parâ Dispos / Modbus / Registros configv / Estados]	
...			
Modbus . Entrada bin. config.32			
"_"	"_" ... Sis . Internal test state		S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.		
<p>☞ <i> Entrada digital virtual. Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i></p>			
Modbus . Entrada bin. config. travada1		[Parâ Dispos / Modbus / Registros configv / Estados]	
...			
Modbus . Entrada bin. config. travada32			
inativo	inativo, ativo		S.3
	↳ Modo.		
<p>☞ <i> Entrada binária configurável travada</i></p>			
Modbus . Med. mapeados 1		[Parâ Dispos / Modbus / Registros configv / Valores medidos]	
...			
Modbus . Med. mapeados 16			
"_"	"_" ... Ent Analóg[2] . Valor		S.3
	↳ 1..n, TrendRecList.		
<p>☞ <i> Valores medidos mapeados. Eles podem ser usados para fornecer os valores medidos para o Modbus mestre.</i></p>			

Modbus . Tipo de mapeamento SCADA	[Parâ Dispos / Modbus / Config. Data Obj.]	
Padrão	Padrão, Definido pelo usuário ↳ Tipo de mapeamento SCADA.	S.3
	<i>Essa configuração decide se o protocolo de comunicação deve utilizar o mapeamento padrão de objetos de dados ou algum mapeamento definido pelo usuário que tenha sido carregado a partir de um arquivo *.HptSMap.</i>	


8.5.2 Modbus: Comandos Diretos

Modbus . Red Cr Diagn	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
	<i>Todos os Contadores de Diagnóstico Modbus serão reinicializados.</i>	

Modbus . ID Unid	[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / TCP]	
255	1 ... 255	P.1
	<i>O Identificador de Unidade é usado para roteamento. Esse parâmetro deve ser definido se um Modbus RTU e uma rede Modbus TCP tiverem que ser acoplados.</i>	

Modbus . ID Escra	[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / RTU]	
1	1 ... 247	P.1
	<i>Endereço do dispositivo (ID Escravo) dentro do sistema de barramento. O endereço de cada dispositivo deve ser exclusivo dentro de um sistema de barramento.</i>	

8.5.3 Modbus: Estados de Entrada

Modbus . Entrada bin. config.1-I	[Operação / Exibição de Status / Modbus / Registros configv]	
...		
Modbus . Entrada bin. config.32-I		
	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>	

8.5.4 Modbus: Sinais (Estados de Saída)

Modbus . Transmissão RTU	[Operação / Exibição de Status / Modbus / Estad]
↕	<i>Sinal: SCADA ativo</i>


Modbus . Transmissão TCP	[Operação / Exibição de Status / Modbus / Estad]
↕	<i>Sinal: SCADA ativo</i>


Modbus . Device Type	[Operação / Exibição de Status / Modbus / Estad]
↕	<p><i>Tipo de dispositivo: Código do tipo de dispositivo para a relação entre o nome do dispositivo e seu código Modbus.</i></p> <p><i>Woodward:</i></p> <p><i>MRI4 - 1000</i></p> <p><i>MRU4 - 1001</i></p> <p><i>MRA4 - 1002</i></p> <p><i>MCA4 - 1003</i></p> <p><i>MRDT4 - 1005</i></p> <p><i>MCDTV4 - 1006</i></p> <p><i>MCDGV4 - 1007</i></p> <p><i>MRM4 - 1009</i></p> <p><i>MRMV4 - 1010</i></p> <p><i>MCDLV4 - 1011</i></p>


Modbus . Versão de comun.	[Operação / Exibição de Status / Modbus / Estad]
↕	<i>Versão de comunicação do Modbus. Este número de versão será alterado, se algo se tornar incompatível entre diferentes versões do Modbus.</i>



Modbus . Cmd Scada 1	[Operação / Exibição de Status / Modbus / Comandos]
...	
Modbus . Cmd Scada 16	
↕	<i>Comando Scada</i>

8.5.5 Modbus: Valores Medidos


Modbus . Med. mapeados 1	[Operação / Contado e RevData / Modbus / Valores medidos]
...	
Modbus . Med. mapeados 16	
 <i>Valores medidos mapeados. Eles podem ser usados para fornecer os valores medidos para o Modbus mestre.</i>	

Modbus . Info de config	[Parâ Dispos / Modbus / Config. Data Obj.]
 <i>Comentário de configuração (inserido pelo usuário durante a configuração SCADA)</i>	

Modbus . Versão da configuração	[Parâ Dispos / Modbus / Config. Data Obj.]
 <i>Versão da configuração SCADA definida pelo usuário</i>	

Modbus . Status de config	[Parâ Dispos / Modbus / Config. Data Obj.]
Alteração	Alteração, OK, Config. não disp., Erro
	 Status de config.
 <i>Status de configuração SCADA definida pelo usuário.</i>	
<i>Valores possíveis:</i>	
- <i>Uma nova configuração SCADA está sendo carregada; porém, não está ativa ainda.</i>	
- <i>A configuração SCADA está ativa.</i>	
- <i>A configuração SCADA definida pelo usuário não está disponível (por exemplo, não foi carregada no dispositivo).</i>	
- <i>Erro inesperado. Entre em contato com nossa equipe de manutenção.</i>	

8.5.6 Modbus: Contadores

Modbus . NºDeSolicitTotais	[Operação / Contado e RevData / Modbus / TCP]
	[Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
 <i>Número Total de solicitações. Inclui solicitações para outros escravos.</i>	

Modbus . NºdeSolicitparamim	[Operação / Contado e RevData / Modbus / TCP] [Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
------------------------------------	--

Número Total de solicitações para esse escravo.

Modbus . NºdeResposta	[Operação / Contado e RevData / Modbus / TCP] [Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
------------------------------	--

Número total de solicitações que foram respondidas.

Modbus . NºdeConsInválid	[Operação / Contado e RevData / Modbus / TCP]
---------------------------------	---

Número Total de erros de Solicitação. A solicitação não pôde ser interpretada

Modbus . NºDeErroInterno	[Operação / Contado e RevData / Modbus / TCP]
---------------------------------	---

Número Total de erros internos ao interpretar a solicitação.

Modbus . NºDeErrosFrame	[Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
--------------------------------	---

Número Total de Erros de Quadro. Quadro fisicamente corrompido.

Modbus . NºdeErrosParida	[Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
---------------------------------	---

Número Total de erros de paridade. Quadro fisicamente corrompido.

Modbus . NºDeRespostSolicitaTemp	[Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
---	---

Número total de solicitações com tempo de resposta excedido. Quadro fisicamente corrompido.

Modbus . NºdeErroExecuç	[Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
--------------------------------	---

Número Total de Falhas de Excesso. Quadro fisicamente corrompido.



Modbus . NºdeInterr	[Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
----------------------------	---


Número de interrupções de comunicação detectadas

8.6 IEC 61850



Comunicação IEC 61850

8.6.1 IEC 61850: Parâmetros Globais


IEC 61850 . Função	[Parâ Dispos / IEC 61850 / Comunicação]	
inativo	inativo, ativo  1..n, OnOffList.	S.3
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


IEC 61850 . Tempo de integr. de zona morta	[Parâ Dispos / IEC 61850 / Comunicação]	
0	0 ... 300	S.3
	<i>Tempo de integração de zona morta.</i>	


8.6.2 IEC 61850: Comandos Diretos


IEC 61850 . RedefEstatíst	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
	<i>Reinicialização de todos os contadores de diagnóstico IEC61850</i>	


8.6.3 IEC 61850: Sinais (Estados de Saída)

IEC 61850 . Cliente conectado por MMS	[Operação / Exibição de Status / IEC 61850 / Estad]	
	<i>Pelo menos um cliente de MMS está conectado ao dispositivo</i>	



IEC 61850 . Todos os assin. GOOSE ativ.	[Operação / Exibição de Status / IEC 61850 / Estad]	
	<i>Todos os assinantes GOOSE do dispositivo estão funcionando</i>	



IEC 61850 . SPCSO1 ... IEC 61850 . SPCSO32	[Operação / Exibição de Status / IEC 61850 / Entradas de controle]
 <i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>	



IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal ... IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.stVal	[Operação / Exibição de Status / IEC 61850 / Entradas virtuais 1] [Operação / Exibição de Status / IEC 61850 / Entradas virtuais 2]
 <i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>	

IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.q ... IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.q	[Operação / Exibição de Status / IEC 61850 / Entradas virtuais 1] [Operação / Exibição de Status / IEC 61850 / Entradas virtuais 2]
 <i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>	

8.6.4 IEC 61850: Valores Medidos

IEC 61850 . EstadoPublicaGoose	[Operação / Exibição de Status / IEC 61850 / Estad]
Off	Off, On, Erro  Estad.
 <i>Estado do Publicador GOOSE (ativado ou desativado)</i>	

IEC 61850 . EstadoSignatáGoose	[Operação / Exibição de Status / IEC 61850 / Estad]
Off	Off, On, Erro  Estad.
 <i>Estado do Signatário GOOSE (ativado ou desativado)</i>	

IEC 61850 . EstadoServiMms	[Operação / Exibição de Status / IEC 61850 / Estad]
Off	Off, On, Erro  Estad.
 Estado do Servidor MMS (ativado ou desativado)	

8.6.5 IEC 61850: Contadores

IEC 61850 . NºDeGooseRxTd	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	Número total de mensagens GOOSE recebidas incluindo mensagens para outros dispositivos (mensagens registradas ou não registradas).

IEC 61850 . NºDeRxEmitidGoose	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	Número Total de mensagens GOOSE registradas incluindo mensagens com conteúdo incorreto.

IEC 61850 . NºDeRXCorretaGoose	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	Número Total de mensagens GOOSE registradas e recebidas corretamente.

IEC 61850 . NºDeRXNovGoose	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	Número de mensagens GOOSE registradas e recebidas corretamente com novo conteúdo.

IEC 61850 . NºDeTXTdGoose	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	Número Total de mensagens GOOSE que foram publicadas por esse dispositivo.

IEC 61850 . NºDeTXNovGoose	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	Número Total de novas mensagens GOOSE (conteúdo modificado) que foram publicadas por esse dispositivo.

IEC 61850 . NºDeTdSolicitServid	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	Número total de solicitações de Servidor de MMS incluindo solicitações incorretas.

IEC 61850 . NºDeTdDadosLid	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	Número Total de valores lidos por esse dispositivo incluindo solicitações incorretas.

IEC 61850 . NºDadoLidCorreto	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	Número Total de valores lidos corretamente desse dispositivo.

IEC 61850 . **NºdeTddadosGrav** [Operação / Contado e RevData / IEC 61850]

Número Total de valores gravados por esse dispositivo incluindo os incorretos.

IEC 61850 . **NºDeDadoGravCorret** [Operação / Contado e RevData / IEC 61850]

Número Total de valores gravados corretamente por esse dispositivo.

IEC 61850 . **NºDeNotificaçãoAlterDados** [Operação / Contado e RevData / IEC 61850]

Número de alterações detectadas dentro dos conjuntos de dados que são publicados com mensagens GOOSE.



IEC 61850 . **Número de conexões de clientes** [Operação / Contado e RevData / IEC 61850]

Número de conexões ativas de MMS de clientes


8.6.6 IEC 61850 - Saíd. virtual

Comunicação IEC 61850

8.6.6.1 IEC 61850: Parâmetros Globais

IEC 61850 . COUGGIO1.Ind1.stVal ... IEC 61850 . COUGGIO1.Ind32.stVal	[Parâ Dispos / IEC 61850 / Saídas virtuais 1]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.
 <i>Saída Virtual. Esse sinal pode ser atribuído ou visualizado por meio do arquivo SCD para outros dispositivos dentro da subestação IEC61850.</i>	


8.6.6.2 IEC 61850: Estados de Entrada


IEC 61850 . COUGGIO1.Ind1.stVal-I ... IEC 61850 . COUGGIO1.Ind32.stVal-I	[Operação / Exibição de Status / IEC 61850 / Saídas virtuais 1]
 <i>Estado de entrada do módulo: Estado binário da Saída Virtual (GGIO)</i>	


8.7 IEC103


Comunicação IEC 60870-5-103


8.7.1 IEC103: Parâmetros Globais


IEC103 . Função	[Parâ Dispos / IEC103]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 <i>Ativação ou desativação da comunicação IEC103.</i>		


IEC103 . ID Escra	[Parâ Dispos / IEC103]	
1	1 ... 247	S.3
 <i>Endereço do dispositivo (ID Escravo) dentro do sistema de barramento. O endereço de cada dispositivo deve ser exclusivo dentro de um sistema de barramento.</i>		


IEC103 . Taxa Baud	[Parâ Dispos / IEC103]	
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 ↳ Taxa Baud.	S.3
 <i>Taxa Baud</i>		


IEC103 . Definições físic	[Parâ Dispos / IEC103]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2 ↳ Frame Byte.	S.3
 <i> Digite 1: Número de bits. Digite 2: E=paridade par, O=paridade ímpar, N=sem paridade. Digite 3: Número de bits de parada. Mais informações sobre a paridade: É possível que o último bit de dados seja seguido por um bit de paridade que é usado para reconhecimento de erros de comunicação. O bit de paridade garante que sejam transmitidos com a paridade par ("EVEN") sempre um número par de bits com valência "1", ou com a paridade ímpar ("ODD"), um número ímpar de valência "1". Mas também é possível transmitir bits sem paridade (aqui, a definição é "Parity = None"). Mais informações sobre os bits de parada: O fim de um byte de dados é terminado pelos bits de parada.</i>		


IEC103 . t-cham	[Parâ Dispos / IEC103]	
60s	1s ... 3600s	S.3
 <i>Se nenhum telegrama de solicitação do Scada tiver sido enviado para o dispositivo após expirar esse tempo, o dispositivo conclui uma falha de comunicação dentro do sistema Scada.</i>		

IEC103 . Transm val medi priv		[Parâ Dispos / IEC103]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Transmitir valores de medição (privados) adicionais</i>		

IEC103 . Transferir grav. de distúrbios		[Parâ Dispos / IEC103]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Ativa a transmissão de gravações de distúrbios</i>		

IEC103 . Fuso horário		[Parâ Dispos / IEC103]
UTC	UTC, Horário local	S.3
	↳ Fuso horário.	
 <i>Selecione se as mensagens de data e hora na IEC103 serão fornecidas como UTC ou horário local. ("Horário local" inclui sempre as definições do horário de verão real).</i>		

IEC103 . Taxa de impulsos de energia		[Parâ Dispos / IEC103]
0	0 ... 100	S.3
 <i>Os valores de energia sempre são transmitidos como valores do contador (ou seja, como números inteiros). Esta configuração define a unidade: Se "1" é definido, então, cada incremento do contador é de 1 kWh, se "2" é definido, então, cada incremento do contador é de 2 kWh, etc. A configuração "0" tem o efeito de que nenhum valor de energia seja transmitido.</i>		

IEC103 . Compat. com DFC		[Parâ Dispos / IEC103]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Esta configuração só é necessária para determinadas implementações de subestação. Se houver problemas de comunicação relacionados com a de resposta de comando, esta configuração alterna o dispositivo para um comportamento diferente.</i>		

IEC103 . Posição repo óptico		[Parâ Dispos / IEC103]
Luz liga	Luz desli, Luz liga	S.3
<i>Disponib. depende do HW</i>	↳ Posição repo óptico.	
🔗 <i>Posição repo óptico</i>		

IEC103 . Ex ativar modo de teste		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Scada / IEC103]
gen onda Seno . execuç	"-" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
🔗 <i>O sinal atribuído a este parâmetro alterna a comunicação IEC103 para o modo de teste.</i>		

IEC103 . Ex ativar bloqueio MD		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Scada / IEC103]
"-"	"-" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
🔗 <i>O sinal atribuído a este parâmetro ativa o bloqueio da transmissão IEC103 na direção do monitor.</i>		

8.7.2 IEC103: Comandos Diretos

IEC103 . Res all Diag Cr		[Operação / Redef]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
🔗 <i>Reinicia todos os contadores de diagnósticos</i>		

IEC103 . Ativar modo de teste		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Scada / IEC103]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
🔗 <i>Este parâmetro de controle direto alterna a comunicação IEC103 para o modo de teste (ou volta ao modo normal).</i>		

IEC103 . Ativar MD de bloqueio	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Scada / IEC103]	
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
<p>☉ <i>Este parâmetro de controle direto ativa (ou desativa) o bloqueio da transmissão IEC103 na direção do monitor.</i></p>		

8.7.3 IEC103: Sinais (Estados de Saída)

IEC103 . Cmd Scada 1	[Operação / Exibição de Status / IEC103]
...	
IEC103 . Cmd Scada 10	
↳ Comando Scada	

IEC103 . Transmissão	[Operação / Exibição de Status / IEC103]
↳ Sinal: SCADA ativo	

IEC103 . Evento falha perd	[Operação / Exibição de Status / IEC103]
↳ Evento de falha perdido	

IEC103 . Modo de teste ativo	[Operação / Exibição de Status / IEC103]
↳ Sinal: a comunicação IEC103 foi alternada para o modo de teste.	

IEC103 . Bloqueio MD ativo	[Operação / Exibição de Status / IEC103]
↳ Sinal: o bloqueio da transmissão IEC103 na direção do monitor foi ativado.	

8.7.4 IEC103: Contadores

IEC103 . NRecebido	[Operação / Contado e RevData / IEC103]
# Número Total de Mensagens recebidas	

IEC103 . NEnvi	[Operação / Contado e RevData / IEC103]
# Número Total de Mensagens enviadas	

IEC103 . **NFramesErro** [Operação / Contado e RevData / IEC103]

Número de Mensagens incorretas

IEC103 . **NParidaErro** [Operação / Contado e RevData / IEC103]

Número de Erros de Paridade

IEC103 . **NSinaisInterru** [Operação / Contado e RevData / IEC103]

Número de Interrupções de Comunicação

IEC103 . **NErroInterno** [Operação / Contado e RevData / IEC103]

Número de Erros Internos



IEC103 . **NSomaVerifCaraErro** [Operação / Contado e RevData / IEC103]



Número de Erros de Soma de Verificação


8.8 IEC104



Comunicação IEC 60870-5-104


8.8.1 IEC104: Parâmetros Globais


IEC104 . Função	[Parâ Dispos / IEC104 / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 <i>Ativação ou desativação da comunicação IEC104.</i>		


IEC104 . Config Port TCP	[Parâ Dispos / IEC104 / Configurações gerais]	
Padrão	Padrão, Privado  Seleção Porta.	S.3
 <i>Configuração de porta TCP. Este parâmetro precisa ser definido como "Privado" somente se for utilizada outra Porta TCP diferente da padrão.</i>		

IEC104 . Port	[Parâ Dispos / IEC104 / Configurações gerais]	
2404	Se: IEC104 . Config Port TCP = Padrão <ul style="list-style-type: none"> • 2404 ... 2404 Se: IEC104 . Config Port TCP = Privado <ul style="list-style-type: none"> • 49152 ... 65535 	S.3
 <i>Número da porta do IP.</i> <i>Em geral, recomenda-se manter o valor padrão. Se isso não for possível, selecione um número fora do intervalo privado 49152-52151 ou 52164-65535 que ainda não esteja em uso na sua rede.</i>		


IEC104 . Fuso horário	[Parâ Dispos / IEC104 / Configurações gerais]	
UTC	UTC, Horário local  Fuso horário.	S.3
 <i>Selecione se a data e a hora das mensagens transmitidas devem ser fornecidas em UTC ou no horário local. (o "horário local" sempre inclui as configurações de horário de verão).</i>		


IEC104 . Tempo de integr. de zona morta	[Parâ Dispos / IEC104 / Configurações gerais]	
1s	0s ... 1000s	S.3
	<i>Tempo de integração de zona morta.</i>	

IEC104 . SAE Tempo esgotado	[Parâ Dispos / IEC104 / Configurações gerais]	
30s	1s ... 60s	S.3
	<i>As saídas de comunicação podem ser controladas em um procedimento de duas fases (SAE: Selecione antes de executar). Estas saídas têm que ser selecionadas primeiro por um comando de seleção. Depois disso, o bit é reservado para esta solicitação de Execução. Este parâmetro define o temporizador para esta reserva: depois de zerado o temporizador, o bit é liberado.</i>	

IEC104 . Tempo esgotado t0	[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]	
30s	30s ... 30s	S.3
	<i>Tempo esgotado no estabelecimento de conexão</i>	


IEC104 . Tempo esgotado t1	[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]	
15s	15s ... 15s	S.3
	<i>Tempo esgotado no envio ou teste de APDUs</i>	


IEC104 . Tempo esgotado t2	[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]	
10s	10s ... 10s	S.3
	<i>Tempo esgotado para confirmações em caso de ausência de mensagens de dados</i>	


IEC104 . Tempo esgotado t3	[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]	
20s	20s ... 20s	S.3
	<i>Tempo esgotado ao enviar quadros de teste no caso de um longo período ocioso</i>	


IEC104 . Parâm. k	[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]	
12	12 ... 12	S.3
	<i>Parâmetro de protocolo k</i>	



IEC104 . Parâm. w	[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]	
8	8 ... 8	S.3
	<i>Parâmetro de protocolo w</i>	

IEC104 . Comprimento do endereço	[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]	
2	2 ... 2	S.3
	<i>Número de bytes do endereço comum da ASDU</i>	


IEC104 . Comprimento da CoT	[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]	
2	2 ... 2	S.3
	<i>Número de bytes da causa da transmissão (CoT)</i>	

IEC104 . Comprimento de Inf Obj addr	[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]	
3	3 ... 3	S.3
	<i>Número de bytes do endereço do objeto de informações</i>	

IEC104 . Tempo de atualização	[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]	
1s	1s ... 60s	S.3
	<i>Este parâmetro especifica o tempo após o qual os valores de medição são atualizados. Se for selecionada a transmissão cíclica, novos valores serão relatados, após decorrido esse tempo.</i>	

IEC104 . Estado int. de transmissão	[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Se este parâmetro for definido como "ativo" (padrão), a posição intermediária de um comutador também é transmitida. Ele precisa ser alterado para "inativo" somente em casos raros nos quais a comunicação da subestação não suporta o relato de posições intermediárias.</i>	

IEC104 . Trans. Cmd. State	[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>_ If false it suppress change events for command states (Same address as cmd)</i>	


IEC104 . Tipo de mapeamento SCADA	[Parâ Dispos / IEC104 / Config. Data Obj.]	
Padrão	Padrão, Definido pelo usuário ↳ Tipo de mapeamento SCADA.	S.3
	<i>Essa configuração decide se o protocolo de comunicação deve utilizar o mapeamento padrão de objetos de dados ou algum mapeamento definido pelo usuário que tenha sido carregado a partir de um arquivo *.HptSMap.</i>	


8.8.2 IEC104: Comandos Diretos


IEC104 . Res all Diag Cr	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
<input checked="" type="radio"/>	<i>Reinicia todos os contadores de diagnósticos</i>	


IEC104 . Endereço comum	[Parâ Dispos / IEC104 / Configurações gerais]	
1	1 ... 65535	S.3
<input checked="" type="radio"/>	<i>Endereço comum da ASDU</i>	


8.8.3 IEC104: Sinais (Estados de Saída)

IEC104 . Cmd Scada 1	[Operação / Exibição de Status / IEC104]	
...		
IEC104 . Cmd Scada 16		
	<i>Comando Scada</i>	


IEC104 . ocupado	[Operação / Exibição de Status / IEC104]	
	<i>Essa mensagem é definida se o protocolo é iniciada. Irá ser reiniciada se o protocolo é fechado.</i>	


IEC104 . pronto	[Operação / Exibição de Status / IEC104]	
	<i>A mensagem será definida se o protocolo é iniciado com êxito e está pronto para troca de dados.</i>	



IEC104 . Transmissão	[Operação / Exibição de Status / IEC104]
 <i>Sinal: SCADA ativo</i>	

IEC104 . Evento falha perd	[Operação / Exibição de Status / IEC104]
 <i>Evento de falha perdido</i>	


8.8.4 IEC104: Valores Medidos


IEC104 . Info de config	[Parâ Dispos / IEC104 / Config. Data Obj.]
 <i>Comentário de configuração (inserido pelo usuário durante a configuração SCADA)</i>	

IEC104 . Versão da configuração	[Parâ Dispos / IEC104 / Config. Data Obj.]
 <i>Versão da configuração SCADA definida pelo usuário</i>	

IEC104 . Status de config	[Parâ Dispos / IEC104 / Config. Data Obj.]
Alteração	Alteração, OK, Config. não disp., Erro
	 Status de config.
 <i>Status de configuração SCADA definida pelo usuário.</i>	
<i>Valores possíveis:</i>	
<i>- Alteração: Uma nova configuração SCADA está sendo carregada; porém, não está ativa ainda.</i>	
<i>- OK: A configuração SCADA está ativa.</i>	
<i>- Config. não disp.: A configuração SCADA definida pelo usuário não está disponível (por exemplo, não foi carregada no dispositivo).</i>	
<i>- Erro: Erro inesperado. Entre em contato com nossa equipe de manutenção.</i>	

8.8.5 IEC104: Contadores

IEC104 . NReceived	[Operação / Contado e RevData / IEC104]
 <i>Contador de diagnósticos: Número de caracteres recebidos</i>	

IEC104 . NSent	[Operação / Contado e RevData / IEC104]
 <i>Contador de diagnósticos: Número de caracteres enviados</i>	

IEC104 . **Nº de con. perdidas.** [Operação / Contado e RevData / IEC104]

Contador de diagnósticos: número de conexões perdidas




IEC104 . **NBadChecksum** [Operação / Contado e RevData / IEC104]

Contador de diagnósticos: Número de frames recebidas com má contagem.

8.9 Profibus


Módulo Profibus

8.9.1 Profibus: Parâmetros Globais


Profibus . Entrada bin. de config. 1 ... Profibus . Entrada bin. de config. 32	[Parâ Dispos / Profibus / Entrada bin. de config. 1-16] [Parâ Dispos / Profibus / Entrada bin. de config. 17-32]	
"_"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Entrada digital virtual. Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>		
Profibus . Engatad 1 ... Profibus . Engatad 32	[Parâ Dispos / Profibus / Entrada bin. de config. 1-16] [Parâ Dispos / Profibus / Entrada bin. de config. 17-32]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 <i>Define se a Entrada está conectada.</i>		
Profibus . Tipo de mapeamento SCADA	[Parâ Dispos / Profibus / Config. Data Obj.]	
Padrão	Padrão, Definido pelo usuário ↳ Tipo de mapeamento SCADA.	S.3
 <i>Essa configuração decide se o protocolo de comunicação deve utilizar o mapeamento padrão de objetos de dados ou algum mapeamento definido pelo usuário que tenha sido carregado a partir de um arquivo *.HptSMap.</i>		

8.9.2 Profibus: Comandos Diretos




Profibus . ID Escra	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad] [Parâ Dispos / Profibus / Par barramento]	
2	2 ... 125	P.1
☉	<i>Endereço do dispositivo (ID Escravo) dentro do sistema de barramento. O endereço de cada dispositivo deve ser exclusivo dentro de um sistema de barramento.</i>	


Profibus . Redef Comds	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
☉	<i>Todos os Comandos Profibus serão redefinidos.</i>	

8.9.3 Profibus: Estados de Entrada



Profibus . Atribuição 1-I	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Entrada bin. de config. 1-16]	
...		
Profibus . Atribuição 32-I	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Entrada bin. de config. 17-32]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada</i>	



8.9.4 Profibus: Sinais (Estados de Saída)



Profibus . Dado OK	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad]	
	<i>Os dados dentro do campo de Entrada estão OK (Sim=1)</i>	
Profibus . Err SubModul	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad]	
	<i>Sinal atribuível, Falha no Sub-Módulo, Falha na Comunicação.</i>	
Profibus . Conexão ativa	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad]	
	<i>Conexão ativa</i>	


Profibus . Cmd Scada 1	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Comandos]
...	
Profibus . Cmd Scada 16	
 <i>Comando Scada</i>	


8.9.5 Profibus: Valores Medidos



Profibus . Estad Escr	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad]
Pesqu Baud	Pesqu Baud ... Troca dados  Estad.
 <i>Estado de Comunicação entre o Escravo e o Mestre.</i>	

Profibus . Taxa Baud	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad]
--	12 Mb/s ... --  Taxa Baud.
 <i>A taxa de baud que foi detectada por último ainda será exibida depois de um problema de conexão.</i>	


Profibus . PNO Id	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad]
0C50h	0C50h  PNO Id.
 <i>Número de Identificação de PNO. Número de Identificação de GSD.</i>	


Profibus . Info de config	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad] [Parâ Dispos / Profibus / Config. Data Obj.]
 <i>Comentário de configuração (inserido pelo usuário durante a configuração SCADA)</i>	


Profibus . Versão da configuração	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad] [Parâ Dispos / Profibus / Config. Data Obj.]
 <i>Versão da configuração SCADA definida pelo usuário</i>	


Profibus . Status de config	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad] [Parâ Dispos / Profibus / Config. Data Obj.]
Alteração	Alteração, OK, Config. não disp., Erro  Status de config.
	<i>Status de configuração SCADA definida pelo usuário.</i> <i>Valores possíveis:</i>


8.9.6 Profibus: Contadores


Profibus . ID Mestre	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad]
	<i>Endereço do dispositivo (ID Mestre) dentro do sistema de barramento. O endereço de cada dispositivo deve ser exclusivo dentro de um sistema de barramento.</i>


Profibus . HO Id PSub	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad]
	<i>ID de automação de PbSub</i>

Profibus . t-WatchDog	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad]
	<i>O Chip Profibus detecta um problema de comunicação se esse temporizador tiver expirado sem nenhuma comunicação (Telegrama de parametrização).</i>

Profibus . Err Fr Sinc	[Operação / Contado e RevData / Profibus]
	<i>Frames que foram enviados do Mestre para o Escravo possuem falha.</i>

Profibus . Num. CRC err.	[Operação / Contado e RevData / Profibus]
	<i>Number of CRC errors that the subsystem manager has recognized in the received response frames from the subsystem. (Each error caused a subsystem reset.)</i>

Profibus . Num. frame loss err.	[Operação / Contado e RevData / Profibus]
	<i>Number of frame loss errors that the subsystem manager has recognized in the received response frames from the subsystem. (Each error caused a subsystem reset.)</i>

Profibus . Num. trig. CRC err.	[Operação / Contado e RevData / Profibus]
	<i>Number of CRC errors that the subsystem has recognized in the received trigger frames from the host.</i>

Profibus . **Num. subsys. res.**



[Operação / Contado e RevData / Profibus]

Number of subsystem restarts or resets that the subsystem manager has caused.



8.10 IRIG-B



IRIG-B-Módulo

8.10.1 IRIG-B: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



IRIG-B . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso  Modo.	S.3
 <i>IRIG-B-Módulo, modo de operação geral</i>		

8.10.2 IRIG-B: Parâmetros Globais

IRIG-B . Função	[Parâ Dispos / Hora / TimeSinc / IRIG-B]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		

IRIG-B . IRIG-B00X	[Parâ Dispos / Hora / TimeSinc / IRIG-B]	
IRIGB-000	IRIGB-000 ... IRIGB-007  IRIG-B00X.	S.3
 <i>Determinação do Tipo: IRIG-B00X. Os tipos IRIG-B diferem em tipos de "Expressões Codificadas" incluídas (ano, funções de controle, segundos straight binary).</i>		

8.10.3 IRIG-B: Comandos Diretos

IRIG-B . Red Cr IRIG-B	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
 <i>Redefinição dos Contadores de Diagnóstico: IRIG-B</i>		

8.10.4 IRIG-B: Sinais (Estados de Saída)

IRIG-B . IRIG-B ativa	[Operação / Exibição de Status / TimeSinc / IRIG-B]
↑	<i>Sinal: Se não houver um sinal válido de IRIG-B durante 60 s, a IRIG-B será considerada como inativa.</i>
IRIG-B . Inversão de alta-baixa	[Operação / Exibição de Status / TimeSinc / IRIG-B]
↑	<i>Sinal: Os sinais de alta e baixa do IRIG-B são invertidos. Isso NÃO significa que a fiação está com defeito. Se a fiação estiver com defeito, nenhum sinal IRIG-B será detectado.</i>
IRIG-B . Sinal Controle1 ... IRIG-B . Sinal Controle18	[Operação / Exibição de Status / TimeSinc / IRIG-B]
↑	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>



8.10.5 IRIG-B: Contadores

IRIG-B . NºDeFramesOK	[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / IRIG-B]
#	<i>Número Total de Frames válidos.</i>
IRIG-B . NºDeErrosFrame	[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / IRIG-B]
#	<i>Número Total de Erros de Quadro. Quadro fisicamente corrompido.</i>
IRIG-B . Borda	[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / IRIG-B]
#	<i>Extremidades: número total de extremidades ascendentes e descendentes. Este sinal indica se há algum sinal disponível na entrada IRIG-B.</i>



8.11 SNTP


Módulo-SNTP



8.11.1 SNTP: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo

SNTP . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso  Modo.	S.3
 <i>Módulo-SNTP, modo de operação geral</i>		



8.11.2 SNTP: Parâmetros Globais

SNTP . Servidor1	[Parâ Dispos / Hora / TimeSinc / SNTP]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 <i>Servidor 1</i>		


SNTP . Byte do IP1	[Parâ Dispos / Hora / TimeSinc / SNTP]	
...		
SNTP . Byte do IP4		
0	0 ... 255	S.3
 <i>IP1.IP2.IP3.IP4</i>		

SNTP . Servidor2	[Parâ Dispos / Hora / TimeSinc / SNTP]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 <i>Servidor 2</i>		



8.11.3 SNTP: Comandos Diretos


SNTP . Red Contador	[Operação / Redef]
inativo	inativo, ativo  Modo.
	<i>Redefinir todos os contadores.</i>


8.11.4 SNTP: Sinais (Estados de Saída)



SNTP . SNTP Ativo	[Operação / Exibição de Status / TimeSinc / SNTP]
	<i>Sinal: Se não houver um sinal de SNTP válido para 120 segs, o SNTP será considerado como inativo.</i>



8.11.5 SNTP: Valores Medidos

SNTP . Servidor usado	[Operação / Exibição de Status / TimeSinc / SNTP]
Nenh	Servidor1, Servidor2, Nenh  Situação do servidor.
	<i>Qual servidor é usado para a sincronização de SNTP.</i>

SNTP . PrecServidor1	[Operação / Exibição de Status / TimeSinc / SNTP]
	<i>Precisão do servidor 1</i>

SNTP . PrecServidor2	[Operação / Exibição de Status / TimeSinc / SNTP]
	<i>Precisão do servidor 2</i>

SNTP . QldServidor	[Operação / Exibição de Status / TimeSinc / SNTP]
"_"	BOM, SUFICIENTE, RUIM, "-"  Estad.
	<i>Qualidade do servidor usado para sincronização (BOM, SUFICIENTE, RUIM)</i>

SNTP . NetConn	[Operação / Exibição de Status / TimeSinc / SNTP]
"_"	BOM, SUFICIENTE, RUIM, "-"  Estad.
	Qualidade da conexão de rede (BOA, SUFICIENTE, RUIM).

8.11.6 SNTP: Contadores

SNTP . CamadaServidor1	[Operação / Exibição de Status / TimeSinc / SNTP]
#	Camada do servidor 1

SNTP . CamadaServidor2	[Operação / Exibição de Status / TimeSinc / SNTP]
#	Camada do servidor 2

SNTP . NoDeSincs	[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / SNTP]
#	Número total de sincronizações.

SNTP . NoOfConnectLost	[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / SNTP]
#	Número total de conexões SNTP perdidas (sem sinc por 120 segs).

SNTP . NodePeqSincs	[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / SNTP]
#	Contador de serviço: Número total de correções de tempos muito pequenas.

SNTP . NoDeNormSincs	[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / SNTP]
#	Contador de serviço: Número total de correções de tempo normais.

SNTP . NodeGdeSincs	[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / SNTP]
#	Contador de serviço: Número total de correções de tempo grandes.

SNTP . NodeFiltSincs	[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / SNTP]
#	Contador de serviço: Número total de correções de tempo filtradas.

SNTP . NoDeTransfLentas	[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / SNTP]
#	Contador de serviço: Número total de Transferências lentas.

SNTP . NodeOffsalto

[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / SNTP]

Contador de serviço: Número total de Offsets altos.


SNTP . NodeIntTimeouts

[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / SNTP]



Contador de serviço: Número total de timeouts internos.

8.12 TimeSinc



Sincronização de tempo



Data e Hora		[Parâ Dispos / Hora / Data e Hora]
	Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).	
	<i>(Re)definição de Data e Horário</i>	



8.12.1 TimeSinc: Parâmetros Globais


TimeSinc . Fusos Horá		[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]
UTC+0 London	UTC+14 Kiritimati ... UTC-11 Midway Islands	S.3
	 Fusos Horá.	
	<i>Fusos Horá</i>	


TimeSinc . DST desloc		[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]
60mín	-180mín ... 180mín	S.3
	<i>Diferença para o horário de inverno</i>	


TimeSinc . DST manual		[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]
ativo	inativo, ativo	S.3
	 Modo.	
	<i>Configuração Manual do Horário de Verão</i>	


TimeSinc . Horá verão		[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]
inativo	inativo, ativo	S.3
	 Modo.	
	<i>Horário de Verão</i>	

TimeSinc . Horá verão m		[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]
Mar	Jan ... Dez	S.3
	 Mês altera relógio.	
	<i>Alteração do mês do relógio horário de verão</i>	



TimeSinc . Horá verão d	[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]	
Dom	Dom ... Dia geral  Data.	S.3
	<i>Alteração do dia do relógio horário de verão</i>	



TimeSinc . Horá verão w	[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]	
Últi	Prime, Segund, Terc, Quarto, Últi  Altera dia relógio.	S.3
	<i>Local do dia selecionado no mês (para a alteração do relógio horário de verão)</i>	

TimeSinc . Horá verão h	[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]	
2h	0h ... 23h	S.3
	<i>Alteração da hora do relógio horário de verão</i>	


TimeSinc . Horá verão min	[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]	
0mín	0mín ... 59mín	S.3
	<i>Alteração do minuto do relógio horário de verão</i>	

TimeSinc . Horá inver m	[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]	
Out	Jan ... Dez  Mês altera relógio.	S.3
	<i>Alteração do mês do relógio horário de inverno</i>	

TimeSinc . Horá inver d	[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]	
Dom	Dom ... Dia geral  Data.	S.3
	<i>Alteração do dia do relógio horário de inverno</i>	


TimeSinc . Horá inver w	[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]	
Últi	Prime, Segund, Terc, Quarto, Últi  Altera dia relógio.	S.3
	<i>Local do dia selecionado no mês (para a alteração do relógio horário de inverno)</i>	

TimeSinc . Horá inver h	[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]	
3h	0h ... 23h	S.3
	<i>Alteração da hora do relógio horário de inverno</i>	

TimeSinc . Horá inver min	[Parâ Dispos / Hora / Fuso hor]	
0mín	0mín ... 59mín	S.3
	<i>Alteração do minuto do relógio horário de inverno</i>	

TimeSinc . TimeSinc	[Parâ Dispos / Hora / TimeSinc / TimeSinc]	
"_"	"_", IRIG-B . IRIG-B, SNTP . SNTP, Modbus . Modbus, IEC103 . IEC 60870-5-103, IEC104 . IEC104, DNP3 . DNP3  Protocolo Usa.	S.3
	<i>Sincronização de tempo</i>	



8.12.2 TimeSinc: Sinais (Estados de Saída)



TimeSinc . sincronizado	[Operação / Exibição de Status / TimeSinc / TimeSinc]	
	<i>Relógio sincronizado.</i>	



9 Parâmetro de Proteção



Proteção Geral de Módulo



9.1 Prot: Parâmetros Globais

Prot . Função	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		

Prot . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
 Ativar (permitir) o bloqueio externo da funcionalidade de proteção global do dispositivo.		

Prot . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot]	
Prot . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Se o bloqueio externo desse módulo estiver ativado (permitido), a funcionalidade de proteção global do dispositivo será bloqueada se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.		

Prot . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor de toda a Proteção.		

Prot . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
 Ativar (permitir) o bloqueio externo do comando de abertura do disjuntor de todo o dispositivo.		

Prot . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot]	
"_"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
🔗	<i>Se o bloqueio externo do módulo de desarme estiver ativado (permitido), o comando de desarme de todo o dispositivo será bloqueado, se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.</i>	

9.2 Prot: Comandos Diretos

Prot . Rest FaultNo a GridFaultNo	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
🔗	<i>Restauração do número de falhas e do número da grade de falhas.</i>	

9.3 Prot: Estados de Entrada

Prot . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Prot]	
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	
Prot . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Prot]	
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	
Prot . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Prot]	
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	

9.4 Prot: Sinais (Estados de Saída)

Prot . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Prot]	
↑	<i>Sinal: ativo</i>	

Prot . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot]
↳ Sinal: <i>Alarme Geral</i>	
Prot . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot]
↳ Sinal: <i>Desarme Geral</i>	
Prot . disponív	[Operação / Exibição de Status / Prot]
↳ Sinal: <i>A proteção está disponível</i>	
Prot . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Prot]
↳ Sinal: <i>Bloqueio Externo</i>	
Prot . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Prot]
↳ Sinal: <i>Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>	
Prot . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Prot]
↳ Sinal: <i>Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
Prot . Alarm L1	[Operação / Exibição de Status / Prot]
↳ Sinal: <i>Geral-Alarme L1</i>	
Prot . Alarm L2	[Operação / Exibição de Status / Prot]
↳ Sinal: <i>Geral-Alarme L2</i>	
Prot . Alarm L3	[Operação / Exibição de Status / Prot]
↳ Sinal: <i>Geral-Alarme L3</i>	
Prot . Alarm G	[Operação / Exibição de Status / Prot]
↳ Sinal: <i>Geral-Alarme - Falha de terra</i>	
Prot . Desa L1	[Operação / Exibição de Status / Prot]
↳ Sinal: <i>Desarme Geral L1</i>	

Prot . Desa L2	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⇅	<i>Sinal: Desarme Geral L2</i>
Prot . Desa L3	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⇅	<i>Sinal: Desarme Geral L3</i>
Prot . Desa G	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⇅	<i>Sinal: Falha de Terra de Desarme Geral</i>
Prot . Rest FaultNo a GridFaultNo	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⇅	<i>Sinal: Restauração do número de falhas e do número da grade de falhas.</i>
Prot . Dir pro I	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⇅	<i>Sinal: Direção progressiva da falha da corrente de fase</i>
Prot . Dir rev I	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⇅	<i>Sinal: Direção reversa da falha da corrente de fase</i>
Prot . Dir I imposs	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⇅	<i>Sinal: Falha de Fase - voltagem de referência ausente</i>
Prot . IG cálc dir pro	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⇅	<i>Sinal: Falha de terra (calculado) progressivo</i>
Prot . Rev de orient do cálc de IG	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⇅	<i>Sinal: Falha de terra (calculado) direção reversa</i>
Prot . IG cálc dir imposs	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⇅	<i>Sinal: Não foi possível detectar a direção da falha de terra (calculada)</i>
Prot . IG med dir pro	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⇅	<i>Sinal: Falha de terra (medida) progressiva</i>
Prot . Rev de orient da med de IG	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⇅	<i>Sinal: Falha de terra (medida) direção reversa</i>

Prot . IG med dir imposs	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇	<i>Sinal: Não foi possível detectar a direção da falha de terra (medida)</i>
Prot . f(VL123)<10Hz	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇	<i>Frequência dos canais de medição 1-3 (VL1,VL2,VL3) é menor que 10Hz.</i>
Prot . f(VL123)>10Hz	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇	<i>Frequência dos canais de medição 1-3 (VL1,VL2,VL3) é maior que 10Hz.</i>
Prot . f(VL123)<70Hz	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇	<i>Frequência dos canais de medição 1-3 (VL1,VL2,VL3) é menor que 70Hz.</i>
Prot . f(VL123)>70Hz	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇	<i>Frequência dos canais de medição 1-3 (VL1,VL2,VL3) é maior que 70Hz.</i>
Prot . DFT Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇	<i>Valores DFT do fundamental e harmônicos (exceto VX) não são válidos. Eles dependem do período de tempo da frequência e dos canais medidos 1-3 (VL1,VL2,VL3).</i>
Prot . DFT Válid	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇	<i>Valores DFT do fundamental e harmônicos (exceto VX) são válidos. Eles dependem do período de tempo da frequência e dos canais medidos 1-3 (VL1,VL2,VL3).</i>
Prot . f(VX)<10Hz	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇	<i>Frequência do canal de medição 4 (VX) é menor que 10Hz.</i>
Prot . f(VX)>10Hz	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇	<i>Frequência do canal de medição 4 (VX) é maior que 10Hz.</i>
Prot . f(VX)<70Hz	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇	<i>Frequência do canal de medição 4 (VX) é menor que 70Hz.</i>
Prot . f(VX)>70Hz	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇	<i>Frequência do canal de medição 4 (VX) é maior que 70Hz.</i>
Prot . DFT Inválid (VX)	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇	<i>Valores DFT do fundamental e harmônicos do VX (somente) não são válidos.</i>

Prot . DFT Válid (VX)	[Operação / Exibição de Status / Prot]
↕	<i>Valores DFT do fundamental e harmônicos do VX (somente) são válidos.</i>

Prot . NºFalha	[Operação / Contado e RevData / Prot]
↕	<i>Número da falha</i>

Prot . Nº de falhas de rede	[Operação / Contado e RevData / Prot]
↕	<i>Número de falhas de rede: por exemplo, um curto-circuito pode causar várias falhas com disparo e religamento automático; nesse caso, o número de falhas conta cada falha, mas o número de falhas de rede permanece o mesmo.</i>

9.5 Prot: Valores Medidos

Prot . Dir. I	[Operação / Valores medidos / Direção]
impossível	reverso, progres, impossível ↳ Direção.
🔗	<i>A direção detectada do fluxo de corrente de fase.</i>



Prot . Med. IG dir.	[Operação / Valores medidos / Direção]
impossível	reverso, progres, impossível ↳ Direção.
🔗	<i>A direção detectada do fluxo atual da corrente residual medida.</i>

Prot . Calc. IG dir.	[Operação / Valores medidos / Direção]
impossível	reverso, progres, impossível ↳ Direção.
🔗	<i>A direção detectada do fluxo atual da corrente residual calculada.</i>



9.6 Id



Módulo de Proteção Diferencial

9.6.1 Id: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



Id . Modo	[Planej disposit]	
uso	“-”, uso  Modo.	S.3
	<i>modo de operação geral</i>	



9.6.2 Id: Parâmetros Globais



Id . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / Id]	
Id . ExBlo2		
“-”	“-” ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	



Id . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / Id]	
“-”	“-” ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


9.6.3 Id: Definindo Parâmetros de Grupo


Id . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


Id . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	









Id . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	


Id . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	



Id . Id mín	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
0.2lb	0.05lb ... 1.00lb	P.2
	<i>Corrente de coleta constante mínima (corrente diferencial). Valor de coleta da corrente diferencial baseado na lb de corrente nominal do objeto de proteção.</i>	


Id . Id(Is0)	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
0.0lb	0.0lb ... 1.00lb	P.2
	<i>Ponto inicial da característica de desarme estático quando Is0</i>	



Id . Id(Is1)	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
0.6lb	0.2lb ... 2.00lb	P.2
	<i>Ponto de ruptura da característica de disparo estático em Is1</i>	


Id . Id(Is2)	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
6.2Ib	1.0Ib ... 8.0Ib	P.2
	<i>Valor da característica de desarme estático quando Is2</i>	
Id . Is1	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
2.0Ib	0.5Ib ... 4.0Ib	P.2
	<i>Ponto de interrupção da característica de desarme estático quando Is1</i>	
Id . Is2	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
10.0Ib	5.0Ib ... 10.0Ib	P.2
	<i>Valor da característica de desarme estático quando Is2</i>	
Id . % de reinicializ. de carga	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
95%	90% ... 98%	P.2
	<i>Falha de sinal (em percentual de configuração). A falha de sinal configurável só funciona nos gradientes. O Id min utiliza falha de sinal fixa.</i>	
Id . d(H,m)	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
8Ib	0.0Ib ... 30.0Ib	P.2
	<i>Fator de retenção para elevação da característica de desarme estático no caso de componentes estacionários ou transitórios, que são comprovados por análise Fourier (H) ou monitor de transitórios (m).</i>	
Id . Stab H2	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
inativo	inativo, ativo	P.2
	 Modo.	
	<i>Retenção de função de proteção diferencial em relação a componentes estacionários e transitórios do 2º harmônico na corrente de fase (por exemplo, efeito rush).</i>	
Id . H2 Sta	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
25%	10% ... 60%	P.2
	<i>Limite (2º harmônico - taxa de ondas básicas) para retenção da função de proteção diferencial em relação ao 2º harmônico estacionário.</i>	


Id . H2 Tra	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
10%	10% ... 60%	P.2
	<i>Limite (2º harmônico - taxa básica de ondas) para estabilização temporária da função de proteção diferencial em relação ao 2º harmônico transitório.</i>	


Id . Stab H4	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Retenção da função de proteção diferencial em relação a componentes estacionários do 4º harmônico na corrente de fase.</i>	



Id . H4 Sta	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
20%	10% ... 60%	P.2
	<i>Limite (4º harmônico - taxa de ondas básicas) para retenção da função de proteção diferencial em relação ao 4º harmônico estacionário.</i>	



Id . Stab H5	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Estabilização de função de proteção diferencial em relação a componentes estacionários e transitórios do 5º harmônico na corrente de fase (por exemplo, sobreexcitação do transformador).</i>	


Id . H5 Sta	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
30%	10% ... 60%	P.2
	<i>Limite (5º harmônico - taxa de ondas básicas) para estabilização da função de proteção diferencial em relação ao 5º harmônico estacionário.</i>	

Id . H5 Tra	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
15%	10% ... 60%	P.2
	<i>Limite (5º harmônico - taxa básica de ondas) para restrição temporária da função de proteção diferencial em relação ao 5º harmônico transitório.</i>	


Id . t-Trans	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
2s	0.05s ... 100.00s	P.2
	<i>Tempo de estabilização temporária da função de proteção diferencial quando os limites para „H2 Tra“ e „H5 Tra“ (harmônico transitório) forem excedidos.</i>	


Id . Crossbl	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Ativo = Estabilização de sobreposição de fase da função de proteção diferencial. Inativo = Estabilização seletiva de fase da função de proteção diferencial.</i>	


Id . Estab. de satur. de CT	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Habilite (ou desabilite) a restrição temporária da proteção diferencial ativada pela detecção de uma falha externa, no caso de saturação de CT.</i>	

Id . CT Sat. Stab. tBlock	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / Id]	
0.30s	0.01s ... 10.00s	P.2
	<i>O tempo de duração máxima da estabilização para restrição temporária através da estabilização de saturação via TC. O valor de configuração deve ser (entre outros fatores) coordenado com o máximo tempo de liberação da falha de uma falha externa.</i>	


9.6.4 Id: Estados de Entrada

Id . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>











Id . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

Id . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>


9.6.5 Id: Sinais (Estados de Saída)

Id . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
	<i>Sinal: ativo</i>


Id . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Alarme</i>	
Id . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Desarme</i>	
Id . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
Id . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	
Id . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>	
Id . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
Id . Alarm L1	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L1</i>	
Id . Alarm L2	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L2</i>	
Id . Alarm L3	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Sistema de Alarme L3</i>	
Id . Desa L1	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L1</i>	


Id . Desa L2	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L2</i>	
Id . Desa L3	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L3</i>	
Id . Blo H2	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Bloqueado pelo Harmônico:2</i>	
Id . Blo H4	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Bloqueado pelo Harmônico:4</i>	
Id . Blo H5	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Bloqueado pelo Harmônico:5</i>	
Id . H2,H4,H5 Blo	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Bloqueado por Harmônicos (Proibir)</i>	
Id . Estab. satur. CT ativada	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Restrição temporária da proteção diferencial de fase, ativada pela detecção de uma falha externa no caso de saturação de CT.</i>	
Id . Transitor	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Estabilização temporária da proteção diferencial depois que o transformador for energizado.</i>	
Id . Restrição	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Retenção da proteção diferencial por meio de elevação da curva de desarme.</i>	
Id . Estab. L1 satur. CT ativ.	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Restrição temporária da proteção diferencial de fase na fase L1, ativada pela detecção de uma falha L1 de fase externa no caso de saturação de CT.</i>	
Id . Estab. L2 satur. CT ativ.	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Restrição temporária da proteção diferencial de fase na fase L2, ativada pela detecção de uma falha L2 de fase externa no caso de saturação de CT.</i>	


Id . Estab. L3 satur. CT ativ.	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal: Restrição temporária da proteção diferencial de fase na fase L3, ativada pela detecção de uma falha L3 de fase externa no caso de saturação de CT.</i>
Id . Restrição: L1	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Restrição: L1</i>
Id . Restrição: L2	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Restrição: L2</i>
Id . Restrição: L3	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Restrição: L3</i>
Id . IH2 Blo L1	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L1: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à segunda Harmônica.</i>
Id . IH2 Blo L2	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L2: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à segunda Harmônica.</i>
Id . IH2 Blo L3	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L3: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à segunda Harmônica.</i>
Id . IH4 Blo L1	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L1: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quarta Harmônica.</i>
Id . IH4 Blo L2	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L2: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quarta Harmônica.</i>
Id . IH4 Blo L3	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L3: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quarta Harmônica.</i>
Id . IH5 Blo L1	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L1: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quinta Harmônica.</i>
Id . IH5 Blo L2	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L2: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quinta Harmônica.</i>


Id . IH5 Blo L3	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 Sinal:Fase L3: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quinta Harmônica.	


9.6.6 Id: Valores Medidos


Id . Id L1 H2	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L1 Harmônico:2	


Id . Id L2 H2	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L2 Harmônico:2	


Id . Id L3 H2	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L3 Harmônico:2	


Id . Id L1 H4	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L1 Harmônico:4	

Id . Id L2 H4	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L2 Harmônico:4	

Id . Id L3 H4	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L3 Harmônico:4	

Id . Id L1 H5	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L1 Harmônico:5	

Id . Id L2 H5	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L2 Harmônico:5	

Id . Id L3 H5	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L3 Harmônico:5	



9.6.7 Id: Estatísticas

Id . Id L1H2máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L1H2	
Id . Id L2H2máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L2H2	
Id . Id L3H2máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L3H2	
Id . Id L1H4máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L1H4	
Id . Id L2H4máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L2H4	
Id . Id L3H4máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L3H4	
Id . Id L1H5máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L1H5	
Id . Id L2H5máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L2H5	
Id . Id L3H5máx	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Máximo Id L3H5	



9.7 IdH



Módulo de Alta Proteção Diferencial

9.7.1 IdH: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



IdH . Modo	[Planej disposit]	
USO	“-”, uso  Modo.	S.3
	<i>modo de operação geral</i>	



9.7.2 IdH: Parâmetros Globais



IdH . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / IdH]	
IdH . ExBlo2		
“-”	“-” ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	



IdH . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / IdH]	
“-”	“-” ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


9.7.3 IdH: Definindo Parâmetros de Grupo

IdH . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdH]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


IdH . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdH]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


IdH . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdH]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	


IdH . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdH]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	

IdH . Id>>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdH]	
10.0Ib	0.5Ib ... 30.0Ib	P.2
	<i>Proteção de corrente diferencial de ajuste elevado/falha de fase alta desestabilizada: Valor de coleta da corrente diferencial baseado na Ib de corrente nominal do objeto de proteção.</i>	


9.7.4 IdH: Estados de Entrada


IdH . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	


IdH . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	


IdH . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	


9.7.5 IdH: Sinais (Estados de Saída)


IdH . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
 <i>Sinal: ativo</i>	


IdH . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
 <i>Sinal: Alarme</i>	


IdH . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
 <i>Sinal: Desarme</i>	

IdH . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
 <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>	

IdH . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
 <i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	

IdH . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
 <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>	

IdH . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
 <i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	



IdH . Alarm L1	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
 <i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L1</i>	

IdH . Alarm L2	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↕	<i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L2</i>
IdH . Alarm L3	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↕	<i>Sinal: Sistema de Alarme L3</i>
IdH . Desa L1	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↕	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L1</i>
IdH . Desa L2	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↕	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L2</i>
IdH . Desa L3	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↕	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L3</i>



9.8 IdG[1] ... IdG[2]



Módulo de Proteção Diferencial de Falha Restrita de Terra

9.8.1 IdG[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



IdG[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso  Modo.	S.3
 modo de operação geral		


9.8.2 IdG[1]: Parâmetros Globais


IdG[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / IdG[1]]	
IdG[1] . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


IdG[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / IdG[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


9.8.3 IdG[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


IdG[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdG[1]]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		


IdG[1] . ExBlo Fc		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdG[1]]	
inativo	inativo, ativo		P.2
	↳ ativo/inativo.		
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>		


IdG[1] . Blo CmdDesa		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdG[1]]	
inativo	inativo, ativo		P.2
	↳ Modo.		
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>		


IdG[1] . Fc CmdDes ExBlo		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdG[1]]	
inativo	inativo, ativo		P.2
	↳ ativo/inativo.		
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>		


IdG[1] . IdG mín.		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdG[1]]	
0.05lb	0.05lb ... 1.00lb		P.2
	<i>Corrente de coleta constante mínima (corrente diferencial de aterramento). Valor de coleta da corrente diferencial baseado na lb de corrente nominal do objeto de proteção relacionado.</i>		

IdG[1] . IdG(Is0)		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdG[1]]	
0.1lb	0.00lb ... 1.00lb		P.2
	<i>Ponto inicial da característica de desarme estático quando Is0</i>		


IdG[1] . IdG(Is1)		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdG[1]]	
0.2lb	0.2lb ... 2.00lb		P.2
	<i>Ponto de ruptura da característica de disparo estático em Is1</i>		


IdG[1] . IdG(Is2)	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdG[1]]
2.0Ib	1.0Ib ... 8.0Ib P.2
	<i>Valor da característica de desarme estático quando Is2</i>


IdG[1] . Is1	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdG[1]]
2.0Ib	0.5Ib ... 5.0Ib P.2
	<i>Ponto de interrupção da característica de desarme estático quando Is1</i>

IdG[1] . Is2	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdG[1]]
10.0Ib	5.0Ib ... 10.0Ib P.2
	<i>Valor da característica de desarme estático quando Is2</i>


9.8.4 IdG[1]: Estados de Entrada


IdG[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>

IdG[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

IdG[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.8.5 IdG[1]: Sinais (Estados de Saída)

IdG[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
	<i>Sinal: ativo</i>


IdG[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
	<i>Sinal: Alarme</i>

IdG[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
⤴	<i>Sinal: Desarme</i>
IdG[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
⤴	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
⤴	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IdG[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
⤴	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IdG[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
⤴	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>


9.9 IdGH[1] ... IdGH[2]


Módulo de Alta Proteção Diferencial de Falha Restrita de Terra

9.9.1 IdGH[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


IdGH[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Modo.	S.3
 modo de operação geral		


9.9.2 IdGH[1]: Parâmetros Globais


IdGH[1] . ExBlo1 IdGH[1] . ExBlo2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / IdGH[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


IdGH[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / IdGH[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


9.9.3 IdGH[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

IdGH[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdGH[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		


IdGH[1] . ExBlo Fc		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdGH[1]]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


IdGH[1] . Blo CmdDesa		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdGH[1]]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ Modo.	
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	

IdGH[1] . Fc CmdDes ExBlo		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdGH[1]]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	

IdGH[1] . IdG>>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdGH[1]]
2.00lb	0.50lb ... 20.00lb	P.2
	<i>Proteção de corrente diferencial de aterramento de ajuste elevado/falha restrita de aterramento de fase alta desestabilizada: Valor de coleta da corrente diferencial de aterramento baseado na lb de corrente nominal do objeto de proteção.</i>	

9.9.4 IdGH[1]: Estados de Entrada

IdGH[1] . ExBlo1-I		[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	

IdGH[1] . ExBlo2-I		[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	

IdGH[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.9.5 IdGH[1]: Sinais (Estados de Saída)

IdGH[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↳	<i>Sinal: ativo</i>

IdGH[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↳	<i>Sinal: Alarme</i>

IdGH[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↳	<i>Sinal: Desarme</i>

IdGH[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

IdGH[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>


IdGH[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

IdGH[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>


9.10 IH2

Partida de Módulo


9.10.1 IH2: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


IH2 . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
	Partida de Módulo, modo de operação geral	


9.10.2 IH2: Parâmetros Globais



IH2 . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IH2]	
IH2 . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.	

9.10.3 IH2: Definindo Parâmetros de Grupo


IH2 . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IH2]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.	


IH2 . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IH2]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".	

IH2 . IH2 / IH1	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IH2]	
15%	10% ... 40%	P.2
	<i>Porcentagem máxima permissível do 2º harmônico do 1º harmônico.</i>	


IH2 . modo bloqu	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IH2]	
1-ph Blo	1-ph Blo, 3-ph Blo  modo bloqu.	P.2
	<i>1-ph Blo: Se uma partida for detectada em uma fase, a fase correspondente desses módulos será bloqueada, onde o bloqueio da partida estiver definido como ativo./3-ph Blo: Se uma partida for detectada em pelo menos uma fase, todas as três fases desses módulos em que o bloqueio de partida estiver definido como ativo serão bloqueadas (bloqueio cruzado).</i>	


9.10.4 IH2: Estados de Entrada


IH2 . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	


IH2 . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	

9.10.5 IH2: Sinais (Estados de Saída)

IH2 . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2]	
	<i>Sinal: ativo</i>	

IH2 . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2]	
	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	

IH2 . Blo L1	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2]	
	<i>Sinal: Bloqueado L1</i>	


IH2 . Blo L2	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2]	
	<i>Sinal: Bloqueado L2</i>	

IH2 . Blo L3	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2]
⇅	<i>Sinal: Bloqueado L3</i>
IH2 . Blo IG med	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2]
⇅	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra medida)</i>
IH2 . Blo IG calc	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2]
⇅	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra calculada)</i>
IH2 . 3-ph Blo	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2]
⇅	<i>Sinal: Foi detectada partida em pelo menos uma fase - comando de abertura do disjuntor bloqueado.</i>


9.11 I[1] ... I[6]


Estágio de Sobrecarga de Fase


9.11.1 I[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



I[1] . Modo	[Planej disposit]	
não direcional	"-", não direcional, progres, reverso ↳ I>.	S.3
 <i>Estágio de Sobrecarga de Fase, modo de operação geral</i>		



9.11.2 I[1]: Parâmetros Globais



I[1] . Lado de conexão de CT	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I[1]]	
. CT Ntrl	. CT Ntrl, . CT princ ↳ Lado de conexão de CT.	P.2
 <i>Lado de conexão de CT</i>		



I[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I[1]]	
I[1] . ExBlo2		
"_"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		



I[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I[1]]	
"_"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		

I[1] . Trav rev ext	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I[1]]	
"_"	"-" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo pelo travamento reverso externo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	



I[1] . AdaptSet 1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I[1]]	
"_"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida  AdaptSet.	P.2
	<i>Parâmetro de Adaptação de Atribuição 1</i>	

I[1] . AdaptSet 2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I[1]]	
"_"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida  AdaptSet.	P.2
	<i>Parâmetro de Adaptação de Atribuição 2</i>	


I[1] . AdaptSet 3	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I[1]]	
"_"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida  AdaptSet.	P.2
	<i>Parâmetro de Adaptação de Atribuição 3</i>	



I[1] . AdaptSet 4	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I[1]]	
"_"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida  AdaptSet.	P.2
	<i>Parâmetro de Adaptação de Atribuição 4</i>	


9.11.3 I[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


I[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	



I[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
🔗	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	
I[1] . Fc trav ext rev	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
🔗	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "Ex rev Interl Fc = active".</i>	
I[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
🔗	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	
I[1] . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
🔗	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	
I[1] . Método medição	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
Fundamental	Fundamental, RMS Verda, I2 ↳ Método medição.	P.2
🔗	<i>Método de medição: fundamental ou rms ou terceiro harmônico (apenas os relés de proteção do gerador)</i>	

I[1] . I>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]
1.00In ↻ Adapt. Param.	If: I[1] . VRestrição = ativo • 0.10In ... 40.00In If: I[1] . VRestrição = inativo • 0.02In ... 40.00In
 <i>Se o valor captado for excedido, o módulo/elemento começa o intervalo para desarme.</i>	

I[1] . Cara	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]
DEFT ↻ Adapt. Param.	DEFT ... I4T  <i>Cara.</i>
 <i>Característica</i>	

I[1] . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]
1.00s ↻ Adapt. Param.	0.00s ... 300.00s
 <i>Retardo de desarme</i>	

I[1] . tcara	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]
1 ↻ Adapt. Param.	0.02 ... 20.00
 <i>Fator de característica do multiplicador de tempo/desarme</i>	

I[1] . Modo Redef	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]
instantâneo ↻ Adapt. Param.	instantâneo, adiada, calculado  <i>Modo Redef.</i>
 <i>Modo Redef</i>	


I[1] . atraso de reinicialização-t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
0s	0.00s ... 60.00s	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> I[1] . Modo Redef = adiada 		
⊕ Adapt. Param.		
🔗 <i>Redefinir o atraso para falhas de fase intermitente (apenas características INV)</i>		


I[1] . IH2 Blo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
Sis . inativo	Sis . inativo, IH2 . ativo	P.2
⊕ Adapt. Param.		
↳ IH2 Blo.		
🔗 <i>Bloqueio do comando de abertura do disjuntor, se uma partida for detectada.</i>		

I[1] . nondir Des em V=0	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
inativo	inativo, ativo	P.2
⊕ Adapt. Param.		
↳ ativo/inativo.		
🔗 <i>Relevante apenas para módulos/estágios de proteção de corrente com recurso direcional! O dispositivo será não direcional se esse parâmetro for definido como ativo e nenhuma direção puder ser determinada porque nenhuma voltagem de referência (V=0) pôde ser medida (por exemplo, se houver um curto circuito trifásico próximo ao dispositivo). Se esse parâmetro for definido como inativo, o estágio de proteção será bloqueado no caso de V=0.</i>		






I[1] . VRestrição	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
inativo	inativo, ativo	P.2
⊕ Adapt. Param.		
↳ Modo.		
🔗 <i>Proteção de Restrição de Voltagem</i>		

I[1] . Modo Medição	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
Fase-Terra	Fase-Terra, Fase-Fase	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> I[1] . VRestrição = ativo 		
⊕ Adapt. Param.		
↳ Modo Medição.		
🔗 <i>Modo Medição</i>		

I[1] . VRestrição máx	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
1.00Vn	0.04Vn ... 2.00Vn	P.2
Dispon apenas se:		
<ul style="list-style-type: none"> I[1] . VRestrição = ativo 		
⊕ Adapt. Param.		
<p> <i>Nível máximo de restrição de voltagem. Definição de Vn: Vn é dependente da definição do Parâmetro do Sistema de "VT con". Quando os Parâmetros do Sistema "VT con" forem definidos como "fase-fase", "Vn = VT sec". Quando os Parâmetros do Sistema "VT con" forem definidos como "fase-terra", "Vn = VT sec/SQRT(3)".</i></p>		

I[1] . Superv Circuit Med	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo	P.2
Dispon apenas se:		
<ul style="list-style-type: none"> I[1] . VRestrição = ativo 		
⊕ Adapt. Param.		
<p> <i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i></p>		

9.11.4 I[1]: Estados de Entrada

I[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]	
	Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	
I[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]	
	Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	
I[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]	
	Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor	
I[1] . Trav rev ext-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]	
	Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo	
I[1] . AdaptSet1-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]	
	Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1	

I[1] . AdaptSet2-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↕	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
I[1] . AdaptSet3-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↕	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
I[1] . AdaptSet4-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↕	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>

9.11.5 I[1]: Sinais (Estados de Saída)

I[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↕	<i>Sinal: ativo</i>
I[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↕	<i>Sinal: Alarme</i>
I[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↕	<i>Sinal: Desarme</i>
I[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↕	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↕	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I[1] . Trav rev ext	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↕	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>

I[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . IH2 Blo	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida</i>
I[1] . Alarm L1	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Sinal: Alarme L1</i>
I[1] . Alarm L2	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Sinal: Alarme L2</i>
I[1] . Alarm L3	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Sinal: Alarme L3</i>
I[1] . Desa L1	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
I[1] . Desa L2	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
I[1] . Desa L3	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
I[1] . DefPadrão	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
I[1] . AdaptSet 1	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
I[1] . AdaptSet 2	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>

I[1] . **AdaptSet 3**

[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]

↕ *Sinal: Parâmetro de Adaptação 3*

I[1] . **AdaptSet 4**


[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]


↕ *Sinal: Parâmetro de Adaptação 4*

9.12 IG[1] ... IG[4]


Proteção de corrente de terra - Estágio


9.12.1 IG[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


IG[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", não direcional, progres, reverso ↳ Sobrecor terra.	S.3
 <i>Proteção de corrente de terra - Estágio, modo de operação geral</i>		


IG[1] . Superv. apenas	[Planej disposit]	
no	no, sim ↳ si/não.	S.3
 <i>Proteção de corrente de terra - Estágio, se configurado como "Sim": Restrição da função para uma funcionalidade de supervisão, ou seja, não há nenhum alarme geral, e nenhum disparo geral e nenhum comando de disparo.</i>		


9.12.2 IG[1]: Parâmetros Globais


IG[1] . Lado de conexão de CT	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]	
. CT Ntrl	. CT Ntrl, . CT princ ↳ Lado de conexão de CT.	P.2
 <i>Lado de conexão de CT</i>		


IG[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]	
IG[1] . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		


IG[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state P.2
Dispon apenas se:	↳ 1..n, Lista Atribuiç.
• IG[1] . Superv. apenas = no	
 Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.	

IG[1] . Trav rev ext	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state P.2
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.
 Bloqueio externo do módulo pelo travamento reverso externo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.	


IG[1] . AdaptSet 1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]
“-”	“-” ... Lógica . LE80.Saída invertida P.2
	↳ AdaptSet.
 Parâmetro de Adaptação de Atribuição 1	


IG[1] . AdaptSet 2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]
“-”	“-” ... Lógica . LE80.Saída invertida P.2
	↳ AdaptSet.
 Parâmetro de Adaptação de Atribuição 2	


IG[1] . AdaptSet 3	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]
“-”	“-” ... Lógica . LE80.Saída invertida P.2
	↳ AdaptSet.
 Parâmetro de Adaptação de Atribuição 3	


IG[1] . AdaptSet 4	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida ↳ AdaptSet.
 <i>Parâmetro de Adaptação de Atribuição 4</i>	

9.12.3 IG[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

IG[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	

IG[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	

IG[1] . Fc trav ext rev	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "Ex rev Interl Fc = active".</i>	


IG[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.
<i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> IG[1] . Superv. apenas = no 	
 <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	


IG[1] . Fc CmdDes ExBlo		[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
inativo	inativo, ativo	P.2
Dispon apenas se:		↳ ativo/inativo.
• IG[1] . Superv. apenas = no		
<p>🔗 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i></p>		


IG[1] . IG Fonte		[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
CT Ntrl . calculado	Se: IG[1] . Lado de conexão de CT = . CT Ntrl	P.2
• CT Ntrl . medição detalhada, CT Ntrl . medido, CT Ntrl . calculado		
Se: IG[1] . Lado de conexão de CT = . CT princ		
• CT Ntrl . calculado, CT princ . medido (X4)		
↳ Measuring Channel.		
<p>🔗 <i>Seleção se a corrente de terra medida ou calculada tiver que ser usada.</i></p>		


IG[1] . Método medição		[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
Fundamental	Fundamental, RMS Verda	P.2
↳ Método medição.		
<p>🔗 <i>Método de medição: fundamental ou rms ou terceiro harmônico (apenas os relés de proteção do gerador)</i></p>		


IG[1] . Fonte VX		[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
medido	medido, calculado	P.2
↳ Fonte VX.		
<p>🔗 <i>Seleção se VG for medido ou calculado (voltagem neutra ou voltagem residual)</i></p>		


IG[1] . Superv Circuit Med		[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo	P.2
Dispon apenas se:		↳ Bloqu VTS.
• IG[1] . Fonte VX = calculado		
 <i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i>		

IG[1] . IG>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
0.02In	0.02In ... 20.00In	P.2
↻ Adapt. Param.		
 <i>Se o valor captado for excedido, o módulo/estágio será iniciado.</i>		

IG[1] . IGs>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
0.02In	0.002In ... 2.000In	P.2
↻ Adapt. Param.		
 <i>Se o valor captado for excedido, o módulo/estágio será iniciado.</i>		

IG[1] . Cara		[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
DEFT	DEFT ... RXIDG	P.2
↻ Adapt. Param.		↳ Cara.
 <i>Característica</i>		

IG[1] . t		[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
↻ Adapt. Param.		
 <i>Retardo de desarme</i>		

IG[1] . tcara		[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]
1	0.02 ... 20.00	P.2
↻ Adapt. Param.		
 <i>Fator de característica do multiplicador de tempo/desarme</i>		

IG[1] . Modo Redef	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
instantâneo	instantâneo, adiada, calculado	P.2
↻ Adapt. Param.	↳ Modo Redef.	
🔗 <i>Modo Redef</i>		
IG[1] . atraso de reinicialização-t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
0.00s	0.00s ... 60.00s	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
• IG[1] . Modo Redef = adiada		
↻ Adapt. Param.		
🔗 <i>Redefinir o atraso para falhas de fase intermitente (apenas características INV)</i>		
IG[1] . IH2 Blo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
Sis . inativo	Sis . inativo, IH2 . ativo	P.2
↻ Adapt. Param.	↳ IH2 Blo.	
🔗 <i>Bloqueio do comando de abertura do disjuntor, se uma partida for detectada.</i>		
IG[1] . Dir n poss->Sem Des dir	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
inativo	inativo, ativo	P.2
↻ Adapt. Param.	↳ ativo/inativo.	
🔗 <i>Relevante apenas para elementos de proteção de corrente com recurso direcional! O dispositivo será não direcional se esse parâmetro for definido como ativo e nenhuma direção puder ser determinada É impossível detectar a direção, por exemplo, se as quantidades necessárias para a detecção da direção não puder ser medida ou validada. É também impossível detectar a direção se a frequência desviar significativamente da frequência nominal. Cuidado: Se esse parâmetro estiver configurado como inativo, o elemento de proteção desarmará somente se a direção puder ser detectada.</i>		
IG[1] . VX Blo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
inativo	inativo, ativo	P.2
↻ Adapt. Param.	↳ ativo/inativo.	
🔗 <i>VG Blo = ativo significa que o estágio de IG iniciará somente se uma voltagem residual superior ao valor selecionado for medida ao mesmo tempo. VG Blo = inativo significa que a iniciação do estágio de IG não depende de nenhum estágio de voltagem residual.</i>		

IG[1] . VG>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
1.00Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
↻ Adapt. Param.		
🔗	<i>Se o valor captado for excedido, o módulo/estágio será iniciado.</i>	

9.12.4 IG[1]: Estados de Entrada

IG[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>

IG[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

IG[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> • IG[1] . Superv. apenas = no <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

IG[1] . Trav rev ext-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>

IG[1] . AdaptSet1-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>

IG[1] . AdaptSet2-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>

IG[1] . AdaptSet3-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>

IG[1] . AdaptSet4-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>

9.12.5 IG[1]: Sinais (Estados de Saída)


IG[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Sinal: ativo</i>	
IG[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Sinal: Alarme IG</i>	
IG[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Sinal: Desarme</i>	
IG[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none">• IG[1] . Superv. apenas = no <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
IG[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	
IG[1] . Trav rev ext	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Sinal: Travamento reverso externo</i>	
IG[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none">• IG[1] . Superv. apenas = no <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>	

IG[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
<p>↳ Dispon apenas se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IG[1] . Superv. apenas = no <p>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</p>	
IG[1] . IGH2 Blo	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↳ Sinal: bloqueado por uma partida	
IG[1] . DefPadrão	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↳ Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão	
IG[1] . AdaptSet 1	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↳ Sinal: Parâmetro de Adaptação 1	
IG[1] . AdaptSet 2	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↳ Sinal: Parâmetro de Adaptação 2	
IG[1] . AdaptSet 3	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↳ Sinal: Parâmetro de Adaptação 3	
IG[1] . AdaptSet 4	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↳ Sinal: Parâmetro de Adaptação 4	


9.13 ThR


Módulo de réplica térmica


9.13.1 ThR: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo

ThR . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso ↳ Planej disposit.	S.3
	<i>Módulo de réplica térmica, modo de operação geral</i>	


9.13.2 ThR: Parâmetros Globais


ThR . Lado de conexão de CT	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / ThR]	
. CT Ntrl	. CT Ntrl, . CT princ ↳ Lado de conexão de CT.	P.2
	<i>Lado de conexão de CT</i>	


ThR . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / ThR]	
ThR . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


ThR . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / ThR]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


9.13.3 ThR: Definindo Parâmetros de Grupo


ThR . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


ThR . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


ThR . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.
 <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	


ThR . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	

ThR . Ib	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]
1.00In	0.01In ... 4.00In
 <i>Corrente básica: Corrente contínua térmica máxima permissível.</i>	



ThR . K	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]
1.00	0.80 ... 1.50
 <i>Fator de Sobrecarga: O limite térmico máximo é definido como $k \cdot I_B$, o produto do fator da sobrecarga e da corrente básica.</i>	

ThR . Alarme Teta	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
80%	50% ... 100%	P.2
	<i>Valor selecionado</i>	


ThR . τ-aque	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
10s	1s ... 60000s	P.2
	<i>Constante do tempo de aquecimento</i>	


ThR . τ-resf	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
10s	1s ... 60000s	P.2
	<i>Tempo de resfriamento constante</i>	


9.13.4 ThR: Comandos Diretos

ThR . Redef	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
	<i>Reinicializar a Réplica Térmica</i>	

9.13.5 ThR: Estados de Entrada

ThR . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	

ThR . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	

ThR . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	

9.13.6 ThR: Sinais (Estados de Saída)

ThR . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: ativo</i>	
ThR . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Alarme de Sobrecarga Térmica</i>	
ThR . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Desarme</i>	
ThR . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
ThR . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	
ThR . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>	
ThR . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
ThR . Red Cap Térmica	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Reinicialização da Réplica Térmica</i>	

9.13.7 ThR: Valores Medidos

ThR . Cap Térmica Util	[Operação / Valores medidos / ThR]
✂ <i>Valor medido: Capacidade Térmica Utilizada</i>	

ThR . Temp de desa	[Operação / Valores medidos / ThR]
<input type="checkbox"/> Valor medido (calculado/medido): Tempo restante até que o módulo de sobrecarga térmica desarme	



9.13.8 ThR: Estatísticas

ThR . Cap Térmica máx	[Operação / Estatístic / Máx / ThR]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo da Capacidade Térmica	



9.14 I2>[1] ... I2>[2]



Carga Desequilibrada-Estágio



9.14.1 I2>[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


I2>[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso  Planej disposit.	S.3
	<i>Carga Desequilibrada-Estágio, modo de operação geral</i>	

9.14.2 I2>[1]: Parâmetros Globais


I2>[1] . Lado de conexão de CT	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I2>[1]]	
. CT Ntrl	. CT Ntrl, . CT princ  Lado de conexão de CT.	P.2
	<i>Lado de conexão de CT</i>	


I2>[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I2>[1]]	
I2>[1] . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


I2>[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I2>[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


I2>[1] . CorrenteBase	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I2>[1]]	
Avaliação do dispositivo	Avaliação do dispositivo, Avaliação do obj. prot. ↳ CorrenteBase.	P.2
	<i>Seleção da corrente de base (com base na Avaliação do Dispositivo (1A/5A)/Avaliação projetada do objeto).</i>	


9.14.3 I2>[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


I2>[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	



I2>[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


I2>[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	



I2>[1] . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	


I2>[1] . I2>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
0.01In	0.01In ... 4.00In	P.2
<i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> I2>[1] . CorrenteBase = Avaliação do dispositivo 		
 <i>A definição Limite define uma magnitude de corrente operacional mínima de I2 para a função 46 operar, o que garante que o relé possui uma base sólida para iniciar um desarme de desequilíbrio de corrente. Essa é uma função de supervisão e não um nível de desarme.</i>		


I2>[1] . I2/FLA	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
0.08FLA	0.000FLA ... 1.000FLA	P.2
<i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> I2>[1] . CorrenteBase = Avaliação do obj. prot. 		
 <i>Operação de corrente desbalanceada de gerador/motor com base na corrente em carga total (FLA) (Configuração da capacidade de corrente desbalanceada contínua)</i>		


I2>[1] . %(I2/I1)	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
inativo	inativo, ativo	P.2
 <i>A definição de %(I2/I1) é a definição de operação de desarme de desequilíbrio. É definida pela taxa de corrente de sequência negativa com a corrente de sequência positiva (% Desequilíbrio=I2/I1). A sequência de fase será considerada automaticamente.</i>		
 Modo.		

I2>[1] . %(I2/I1)	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
20%	2% ... 40%	P.2
 <i>A definição de %(I2/I1) é a definição de operação de desarme de desequilíbrio. É definida pela taxa de corrente de sequência negativa com a corrente de sequência positiva (% Desequilíbrio=I2/I1). A sequência de fase será considerada automaticamente.</i>		


I2>[1] . Cara	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
DEFT	DEFT, INV	P.2
 <i>Característica</i>		
 Cara.		


I2>[1] . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
0.00s	0.00s ... 300.00s P.2
 Retardo de desarme	


I2>[1] . K	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
10.0s	1.00s ... 200.00s P.2
 <i>Essa configuração é a sequência negativa da constante de capacidade. Esse valor normalmente é fornecido pelo fabricante do gerador.</i>	

I2>[1] . τ-resf	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
0.0s	0.0s ... 60000.0s P.2
 <i>Se a corrente de carga desequilibrada estiver abaixo do valor selecionado, o tempo de resfriamento será considerado. Se a carga desequilibrada exceder o valor selecionado novamente, o calor economizado dentro do equipamento elétrico levará a um desarme acelerado.</i>	


9.14.4 I2>[1]: Estados de Entrada


I2>[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
 Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	

I2>[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
 Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	

I2>[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
 Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor	

9.14.5 I2>[1]: Sinais (Estados de Saída)

I2>[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
 Sinal: ativo	


I2>[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
 Sinal: Alarme de Sequência Negativa	

I2>[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
↳	<i>Sinal: Desarme</i>
I2>[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I2>[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I2>[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>


9.15 I2>G[1] ... I2>G[2]


Carga Desequilibrada-EstágioG

9.15.1 I2>G[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


I2>G[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
 <i>Carga Desequilibrada-Estágio, modo de operação geral</i>		

9.15.2 I2>G[1]: Parâmetros Globais

I2>G[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I2>G[1]]	
I2>G[1] . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		

I2>G[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I2>G[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		

9.15.3 I2>G[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

I2>G[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>G[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		

I2>G[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>G[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
<p>☞ <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i></p>		


I2>G[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>G[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
<p>☞ <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i></p>		


I2>G[1] . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>G[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
<p>☞ <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i></p>		

I2>G[1] . I2/FLA	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>G[1]]	
0.08FLA	0.000FLA ... 1.000FLA	P.2
<p>☞ <i>Operação de corrente desbalanceada de gerador/motor com base na corrente em carga total (FLA) (Configuração da capacidade de corrente desbalanceada contínua)</i></p>		


I2>G[1] . K	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>G[1]]	
10.0s	1.00s ... 200.00s	P.2
<p>☞ <i>Essa configuração é a sequência negativa da constante de capacidade. Esse valor normalmente é fornecido pelo fabricante do gerador.</i></p>		


I2>G[1] . τ-resf	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>G[1]]	
240.0s	0.0s ... 60000.0s	P.2
<p>☞ <i>Se a corrente de carga desequilibrada estiver abaixo do valor selecionado, o tempo de resfriamento será considerado. Se a carga desequilibrada exceder o valor selecionado novamente, o calor economizado dentro do equipamento elétrico levará a um desarme acelerado.</i></p>		


I2>G[1] . Tmax	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>G[1]]
600.00s	0.00s ... 1000.00s P.2
	<i>Tempo de operação máximo para características inversas, que limitam o tempo de desarme para desbalanceamento de baixo nível.</i>

I2>G[1] . Tmin	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>G[1]]
0.25s	0.00s ... 50.00s P.2
	<i>Tempo de operação mínimo para características inversas, que previnem falsos desarmes para falhas que seriam normalmente resolvidas pela proteção do sistema.</i>


9.15.4 I2>G[1]: Estados de Entrada


I2>G[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>G[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>


I2>G[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>G[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>





I2>G[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>G[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.15.5 I2>G[1]: Sinais (Estados de Saída)

I2>G[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>G[1]]
	<i>Sinal: ativo</i>

I2>G[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>G[1]]
	<i>Sinal: Alarme de Sequência Negativa</i>


I2>G[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>G[1]]
	<i>Sinal: Desarme</i>

I2>G[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>G[1]]
 Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor	
I2>G[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>G[1]]
 Sinal: Bloqueio Externo	
I2>G[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>G[1]]
 Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado	
I2>G[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>G[1]]
 Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor	


9.16 V[1] ... V[6]


Voltagem-estágio

9.16.1 V[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


V[1] . Modo	[Planej disposit]	
V>	“-”, V>, V< ↳ Planej disposit.	S.3
	<i>Voltagem-estágio, modo de operação geral</i>	


9.16.2 V[1]: Parâmetros Globais


V[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / V-Prot / V[1]]	
V[1] . ExBlo2		
“-”	“-” ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


V[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / V-Prot / V[1]]	
“-”	“-” ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


9.16.3 V[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


V[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
ativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


V[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


V[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	


V[1] . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	


V[1] . Modo Medição	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
Fase-Terra	Fase-Terra, Fase-Fase ↳ Modo Medição.	P.2
	<i>Modo de medição/supervisão: Determina se as tensões de fase a fase ou fase à terra devem ser supervisionadas.</i>	


V[1] . Método medição	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
Fundamental	Fundamental, RMS Verda, T deslizante Supv med ↳ Método medição.	P.2
	<i>Método medição: fundamental ou rms ou \supervisão de estatísticas"</i>	


V[1] . Modo alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
qquer	qquer, quaisq, tds ↳ Modo alarm.	P.2
	<i>Critério do alarme para o estágio de proteção de voltagem.</i>	


V[1] . V>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
1.1Vn	0.01Vn ... 2.000Vn	P.2
	<i>Se o valor captado for excedido, o módulo/elemento será iniciado. A definição de Vn depende tanto do Parâmetro de campo »VT con« quanto do grupo de definições do parâmetro »Modo de medição«: se a entradas de medição do cartão de medição de tensão forem alimentadas com tensões fase-terra (»VT con« = "Fase-terra"), a configuração »Modo de medição« = "Fase-terra" significa que Vn=VTsec/SQRT(3) e »Modo de medição« = "Fase-fase" significa que Vn=VTsec. Entretanto, se as entradas de medição do cartão de medição de tensão forem alimentadas com tensões fase-fase (»VT con« = "fase-fase"), a definição de "Modo de medição" é ignorada e definida internamente como "Fase-fase" em vez disso, para que Vn=VTsec.</i>	


V[1] . V> Reset%	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
98.5%	80% ... 99.0%	P.2
	<i>Desligamento (está em um percentual da configuração)</i>	


V[1] . V<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
0.80Vn	0.01Vn ... 2.000Vn	P.2
	<i>Se o valor captado for excedido, o módulo/elemento será iniciado. A definição de Vn depende tanto do Parâmetro de campo »VT con« quanto do grupo de definições do parâmetro »Modo de medição«: se a entradas de medição do cartão de medição de tensão forem alimentadas com tensões fase-terra (»VT con« = "Fase-terra"), a configuração »Modo de medição« = "Fase-terra" significa que Vn=VTsec/SQRT(3) e »Modo de medição« = "Fase-fase" significa que Vn=VTsec. Entretanto, se as entradas de medição do cartão de medição de tensão forem alimentadas com tensões fase-fase (»VT con« = "fase-fase"), a definição de "Modo de medição" é ignorada e definida internamente como "Fase-fase" em vez disso, para que Vn=VTsec.</i>	


V[1] . V< Reset%	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
101.5%	101% ... 110.0%	P.2
	<i>Desligamento (está em um percentual da configuração)</i>	

V[1] . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
1s	0.00s ... 3000.00s	P.2
	<i>Retardo de desarme</i>	


V[1] . Superv Circuit Med	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo ↳ Bloqu VTS.	P.2
	<i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i>	


V[1] . Verific. de liber. de Imin	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Ative a verificação de corrente mínima. Esta opção monitora o fluxo de corrente (no CT do lado VT) para detectar se o disjuntor está permanentemente em estado aberto; neste caso, a detecção de subtensão fica bloqueada.</i>	


V[1] . Imin de limite	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
0.05In	0.02In ... 10.00In	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • V[1] . Verific. de liber. de Imin = ativo 		
	<i>O valor do limite que é utilizado para a verificação (corrente mínima) de liberação Imin. Se o fluxo de corrente estiver abaixo deste valor, considera-se que o disjuntor está permanentemente em estado aberto.</i>	

V[1] . Imin do atraso-t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
0.03s	0.00s ... 3000.00s	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • V[1] . Verific. de liber. de Imin = ativo 		
	<i>Atraso de liberação para a detecção de subtensão. Este atraso só é aplicável depois que a verificação da corrente mínima tiver bloqueado a detecção de subtensão. Quando o disjuntor tiver sido fechado e o fluxo de corrente estiver sendo restabelecido, esse atraso continua a bloquear a detecção de subtensão; durante esse período, a tensão pode ficar acima do valor de coleta »V<«.</i>	


9.16.4 V[1]: Estados de Entrada


V[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	


V[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	


V[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	


9.16.5 V[1]: Sinais (Estados de Saída)


V[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
 <i>Sinal: ativo</i>	


V[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
 <i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>	

V[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
 <i>Sinal: Desarme</i>	

V[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
 <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>	

V[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
 <i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	

V[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
 <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>	


V[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
 <i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	

V[1] . Alarm L1	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
↕	<i>Sinal: Alarme L1</i>
V[1] . Alarm L2	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
↕	<i>Sinal: Alarme L2</i>
V[1] . Alarm L3	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
↕	<i>Sinal: Alarme L3</i>
V[1] . Desa L1	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
↕	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
V[1] . Desa L2	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
↕	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
V[1] . Desa L3	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
↕	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
V[1] . Liberação ativa de Imin	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V[1]]
↕	<i>Sinal de que a verificação (corrente mínima) de liberação Imin está ativada e não bloqueia a detecção de subtensão no momento.</i>


9.17 df/dt


Taxa de alteração de frequência.

9.17.1 df/dt: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


df/dt . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
	<i>Módulo de Proteção de Frequência, modo de operação geral</i>	



9.17.2 df/dt: Parâmetros Globais



df/dt . ExBlo1 df/dt . ExBlo2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	



df/dt . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


9.17.3 df/dt: Definindo Parâmetros de Grupo


df/dt . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


df/dt . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


df/dt . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	


df/dt . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	


df/dt . f>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]	
51.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Valor captado para a frequência excessiva.</i>	


df/dt . f<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]	
49.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Valor captado para a subfrequência.</i>	


df/dt . Freq. drop-off	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]	
0.020Hz	0.010Hz ... 0.100Hz	P.2
	<i>Diminuição da função Frequência. Essa configuração modifica o formato da histerese utilizada para a proteção de frequência.</i>	



df/dt . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
1.00s	0.00s ... 3600.00s P.2
 Retardo de desarme	


df/dt . df/dt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
1.000Hz/s	0.100Hz/s ... 10.000Hz/s P.2
 Valor medido (calculado): Taxa de conversão de frequência.	

df/dt . t-df/dt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
1.00s	0.00s ... 300.00s P.2
 df/dt de retardo de desarme	

df/dt . DF	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
1.00Hz	0.0Hz ... 10.0Hz P.2
 Diferença de frequência para a variação máxima admissível do recurso da taxa de conversão de frequência. Essa função está inativa se DF=0.	

df/dt . DT	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
1.00s	0.1s ... 10.0s P.2
 Intervalo de tempo da taxa de conversão de frequência máxima admissível.	

df/dt . modo df/dt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
absoluto df/dt	absoluto df/dt, positivo df/dt, negativo df/dt P.2  Modo.
 modo df/dt	

df/dt . delta fi	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
10°	1° ... 30° P.2
 Valor medido (calculado): Salto vetorial	

9.17.4 df/dt: Estados de Entrada

df/dt . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
↓ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	
df/dt . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
↓ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	
df/dt . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
↓ Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor	

9.17.5 df/dt: Sinais (Estados de Saída)


df/dt . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
↑ Sinal: ativo	
df/dt . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
↑ Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo)	
df/dt . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
↑ Sinal: Proteção de Frequência do Desarme (sinal coletivo)	
df/dt . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
↑ Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor	

df/dt . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
↕	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
df/dt . Blo po V<	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
↕	<i>Sinal: O módulo está bloqueado por subvoltagem.</i>
df/dt . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
↕	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
df/dt . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / df/dt]
↕	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>


9.18 delta fi


Surto vetorial

9.18.1 delta fi: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


delta fi . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso ↳ Planej disposit.	S.3
	<i>Módulo de Proteção de Frequência, modo de operação geral</i>	


9.18.2 delta fi: Parâmetros Globais


delta fi . ExBlo1 delta fi . ExBlo2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


delta fi . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


9.18.3 delta fi: Definindo Parâmetros de Grupo


delta fi . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


delta fi . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


delta fi . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	


delta fi . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	


delta fi . f>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]	
51.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Valor captado para a frequência excessiva.</i>	


delta fi . f<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]	
49.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Valor captado para a subfrequência.</i>	


delta fi . Freq. drop-off	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]	
0.020Hz	0.010Hz ... 0.100Hz	P.2
	<i>Diminuição da função Frequência. Essa configuração modifica o formato da histerese utilizada para a proteção de frequência.</i>	



delta fi . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
1.00s	0.00s ... 3600.00s P.2
 Retardo de desarme	


delta fi . df/dt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
1.000Hz/s	0.100Hz/s ... 10.000Hz/s P.2
 Valor medido (calculado): Taxa de conversão de frequência.	

delta fi . t-df/dt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
1.00s	0.00s ... 300.00s P.2
 df/dt de retardo de desarme	

delta fi . DF	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
1.00Hz	0.0Hz ... 10.0Hz P.2
 Diferença de frequência para a variação máxima admissível do recurso da taxa de conversão de frequência. Essa função está inativa se DF=0.	

delta fi . DT	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
1.00s	0.1s ... 10.0s P.2
 Intervalo de tempo da taxa de conversão de frequência máxima admissível.	

delta fi . modo df/dt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
absoluto df/dt	absoluto df/dt, positivo df/dt, negativo df/dt P.2
	 Modo.
 modo df/dt	

delta fi . delta fi	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
10°	1° ... 30° P.2
 Valor medido (calculado): Salto vetorial	

9.18.4 delta fi: Estados de Entrada

delta fi . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
----------------------------	---

↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1

delta fi . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
----------------------------	---

↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2

delta fi . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
-----------------------------------	---

↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor

9.18.5 delta fi: Sinais (Estados de Saída)

delta fi . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
-------------------------	---

↳ Sinal: ativo

delta fi . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
-------------------------	--

↳ Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo)

delta fi . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
------------------------	---

↳ Sinal: Proteção de Frequência do Desarme (sinal coletivo)

delta fi . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
---------------------------	--


↳ Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor

delta fi . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
⬆	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
delta fi . Blo po V<	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
⬆	<i>Sinal: O módulo está bloqueado por subvoltagem.</i>
delta fi . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
⬆	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
delta fi . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / delta fi]
⬆	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>


9.19 Inter-desarmamento


Inter-desarmamento


9.19.1 Inter-desarmamento: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Inter-desarmamento . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
 <i>Proteção Externa - Módulo, modo de operação geral</i>		

9.19.2 Inter-desarmamento: Parâmetros Globais


Inter-desarmamento . ExBlo1 Inter-desarmamento . ExBlo2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		


Inter-desarmamento . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		


Inter-desarmamento . Alarm	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Atribuição para Alarme Externo</i>		


Inter-desarmamento . Desa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Desarme externo do CB se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		

9.19.3 Inter-desarmamento: Definindo Parâmetros de Grupo


Inter-desarmamento . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		


Inter-desarmamento . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>		


Inter-desarmamento . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>		


Inter-desarmamento . Fc CmdDes ExBlo		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
<p> <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i></p>		


9.19.4 Inter-desarmamento: Estados de Entrada

Inter-desarmamento . ExBlo1-I		[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	


Inter-desarmamento . ExBlo2-I		[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	

Inter-desarmamento . ExBlo CmdDesa-I		[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	

Inter-desarmamento . Alarm-I		[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]
	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>	

Inter-desarmamento . Desa-I		[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]
	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>	

9.19.5 Inter-desarmamento: Sinais (Estados de Saída)


Inter-desarmamento . ativo		[Operação / Exibição de Status / Todos ativos]
		[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]
	<i>Sinal: ativo</i>	

Inter-desarmamento . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]
↑	<i>Sinal: Alarme</i>
Inter-desarmamento . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]
↑	<i>Sinal: Desarme</i>
Inter-desarmamento . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]
↑	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Inter-desarmamento . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]
↑	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Inter-desarmamento . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]
↑	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Inter-desarmamento . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Inter-desarmamento]
↑	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>


9.20 Pr[1] ... Pr[3]


Força ativa reversa

9.20.1 Pr[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Pr[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", P>, Pr> ↳ Modo.	S.3
 <i>Proteção de Energia - Módulo, modo de operação geral</i>		


9.20.2 Pr[1]: Parâmetros Globais


Pr[1] . ExBlo1 Pr[1] . ExBlo2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		


Pr[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		


9.20.3 Pr[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


Pr[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		








Pr[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	

Pr[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	

Pr[1] . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	

Pr[1] . MeasCircSv Volt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo ↳ Bloqu VTS.	P.2
	<i>Voltagem da supervisão do circuito de medição</i>	

Pr[1] . MeasCircSv Curr	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
Sis . inativo	Sis . inativo, CTS . ativo ↳ Bloqu VTS.	P.2
	<i>Corrente de supervisão do circuito de medição</i>	

Pr[1] . P>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
1.20Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Ativa de Sobrecarga. Pode ser usado para monitorar os limites máximos permitidos de energia progressiva dos transformadores ou linhas aéreas. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>	
Pr[1] . Pr>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
0.5Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Ativa Reversa de Sobrecarga. Proteção contra a alimentação reversa na rede de fornecimento de energia. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>	
Pr[1] . S>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
1.20Sn	0.02Sn ... 10.00Sn	P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Aparente de Sobrecarga. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>	
Pr[1] . S<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
0.80Sn	0.02Sn ... 10.00Sn	P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Aparente de Subcarga. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>	
Pr[1] . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
0.01s	0.00s ... 1100.00s	P.2
	<i>Retardo de desarme</i>	
Pr[1] . MétMedEnergia	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]	
RMS	DFT, RMS  MétMedEnergia.	P.2
	<i>Determine se a energia ativa, a energia reativa e a energia aparente são calculadas com base no RMS ou DFT.</i>	

9.20.4 Pr[1]: Estados de Entrada

Pr[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]
Pr[1] . ExBlo2-I	
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>

Pr[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.20.5 Pr[1]: Sinais (Estados de Saída)

Pr[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos]
	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]
↑	<i>Sinal: ativo</i>

Pr[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes]
	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]
↑	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Energia</i>

Pr[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes]
	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]
↑	<i>Sinal: Desarme de Proteção de Energia</i>

Pr[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes]
	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]
↑	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Pr[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]
↑	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

Pr[1] . **Blo CmdDesa**

[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]

⇅ *Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado*

Pr[1] . **ExBlo CmdDesa**


[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Pr[1]]

⇅ *Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor*


9.21 Qr


Qr

9.21.1 Qr: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Qr . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", Q>, Qr> ↳ Modo.	S.3
	<i>Proteção de Energia - Módulo, modo de operação geral</i>	


9.21.2 Qr: Parâmetros Globais


Qr . ExBlo1 Qr . ExBlo2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


Qr . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


9.21.3 Qr: Definindo Parâmetros de Grupo


Qr . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


Qr . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


Qr . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	


Qr . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	


Qr . MeasCircSv Volt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]	
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo ↳ Bloqu VTS.	P.2
	<i>Voltagem da supervisão do circuito de medição</i>	


Qr . MeasCircSv Curr	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]	
Sis . inativo	Sis . inativo, CTS . ativo ↳ Bloqu VTS.	P.2
	<i>Corrente de supervisão do circuito de medição</i>	

Qr . Q>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]
1.20Sn	0.003Sn ... 10.000Sn P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Reativa de Sobrecarga. Monitoramento da energia reativa máxima permitida do equipamentos elétricos como transformadores ou linhas aéreas). Se o valor máximo for excedido, um banco de condensadores pode ser desativado. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>


Qr . Qr>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]
0.5Sn	0.003Sn ... 10.000Sn P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Reativa Reversa de Sobrecarga. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>


Qr . S>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]
1.20Sn	0.02Sn ... 10.00Sn P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Aparente de Sobrecarga. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>

Qr . S<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]
0.80Sn	0.02Sn ... 10.00Sn P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Aparente de Subcarga. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>


Qr . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]
0.01s	0.00s ... 1100.00s P.2
	<i>Retardo de desarme</i>


9.21.4 Qr: Estados de Entrada


Qr . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]
Qr . ExBlo2-I	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>


Qr . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	


9.21.5 Qr: Sinais (Estados de Saída)


Qr . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]
 <i>Sinal: ativo</i>	

Qr . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]
 <i>Sinal: Alarme de Proteção de Energia</i>	

Qr . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]
 <i>Sinal: Desarme de Proteção de Energia</i>	

Qr . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]
 <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>	

Qr . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]
 <i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	

Qr . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]
 <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>	

Qr . ExBlo CmdDesa


[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Desac. de Rede / Qr]

 *Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor*


9.22 LVRT[1] ... LVRT[2]


Low Voltage Ride Through (Conector Ride Through de Baixa Tensão)

9.22.1 LVRT[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


LVRT[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
 modo de operação geral		


9.22.2 LVRT[1]: Parâmetros Globais


LVRT[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / LVRT[1]]	
LVRT[1] . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


LVRT[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / LVRT[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


9.22.3 LVRT[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


LVRT[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		


LVRT[1] . ExBlo Fc		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


LVRT[1] . Blo CmdDesa		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ Modo.	
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	


LVRT[1] . Fc CmdDes ExBlo		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	


LVRT[1] . Modo Medição		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Configurações gerais]
Fase-Terra	Fase-Terra, Fase-Fase	P.2
	↳ Modo Medição.	
	<i>Modo de medição/supervisão: Determina se as tensões de fase a fase ou fase à terra devem ser supervisionadas.</i>	


LVRT[1] . Método medição		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Configurações gerais]
Fundamental	Fundamental, RMS Verda	P.2
	↳ Método medição.	
	<i>Método de medição: fundamental ou rms ou terceiro harmônico (apenas os relés de proteção do gerador)</i>	


LVRT[1] . Modo alarm		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Configurações gerais]
qquer	qquer, quaisq, tds, apenas 2	P.2
	↳ Modo alarm.	
 <i>Critério do alarme para o estágio de proteção de voltagem.</i>		


LVRT[1] . Superv Circuit Med		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Configurações gerais]
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo	P.2
	↳ Bloqu VTS.	
 <i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i>		


LVRT[1] . LVRT controlado por RA		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
 <i>Ativa a supervisão do número de quedas de tensão durante um tempo definido (t-LVRT).</i>		


LVRT[1] . Number of V dips to trip		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Configurações gerais]
1	1 ... 6	P.2
<i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> • LVRT[1] . LVRT controlado por RA = ativo 		
 <i>Número de quedas de tensão até que o sinal de desconexão (disparo) seja emitido.</i>		


LVRT[1] . t-LVRT	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Configurações gerais]	
30.00s	0.00s ... 3000.00s	P.2
<i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> • LVRT[1] . LVRT controlado por RA = ativo 		
 <i>Esse temporizador define o intervalo de supervisão (janela/período) para a contagem de número de quedas de tensão para o disparo ("No of V dips to trip"). A primeira queda de tensão iniciará o temporizador. O número contado de quedas de tensão será reiniciado caso o temporizador expire. O temporizador também será reiniciado se o "No of V dips to trip" é alcançado.</i>		


LVRT[1] . Vstart<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Perfil LVRT]	
0.90Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	P.2
 <i>Uma queda de tensão é detectada se a tensão medida cai para abaixo do limite.</i>		


LVRT[1] . Vrecover>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Perfil LVRT]	
0.93Vn	0.10Vn ... 2.00Vn	P.2
 <i>A tensão é recuperada se a tensão medida aumenta para acima do limite.</i>		

LVRT[1] . V(t1) LVRT[1] . V(t2)	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Perfil LVRT]	
0.00Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	P.2
 <i>Valor de tensão de um ponto V(t(n)). Esses pontos definem o perfil LVRT.</i>		


LVRT[1] . t1	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Perfil LVRT]	
0.00s	0.00s ... 20.00s	P.2
 <i>Ponto no tempo para o valor de tensão correspondente V(t(n)). Esses pontos definem o perfil LVRT.</i>		


LVRT[1] . t2 LVRT[1] . t3	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Perfil LVRT]	
0.15s	0.00s ... 20.00s	P.2
 <i>Ponto no tempo para o valor de tensão correspondente V(t(n)). Esses pontos definem o perfil LVRT.</i>		

LVRT[1] . V(t3)	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Perfil LVRT]	
LVRT[1] . V(t4)		
0.70Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	P.2
 Valor de tensão de um ponto $V(t(n))$. Esses pontos definem o perfil LVRT.		


LVRT[1] . t4	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Perfil LVRT]	
0.70s	0.00s ... 20.00s	P.2
 Ponto no tempo para o valor de tensão correspondente $V(t(n))$. Esses pontos definem o perfil LVRT.		

LVRT[1] . V(t5)	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Perfil LVRT]	
...		
LVRT[1] . V(t10)		
0.90Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	P.2
 Valor de tensão de um ponto $V(t(n))$. Esses pontos definem o perfil LVRT.		


LVRT[1] . t5	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Perfil LVRT]	
1.50s	0.00s ... 20.00s	P.2
 Ponto no tempo para o valor de tensão correspondente $V(t(n))$. Esses pontos definem o perfil LVRT.		


LVRT[1] . t6	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Perfil LVRT]	
...		
LVRT[1] . t10		
3.00s	0.00s ... 20.00s	P.2
 Ponto no tempo para o valor de tensão correspondente $V(t(n))$. Esses pontos definem o perfil LVRT.		


9.22.4 LVRT[1]: Comandos Diretos

LVRT[1] . Red Cr LVRT	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
<p>● <i>Reinicialização do contador para o número total de quedas de tensão e reinicialização do contador do número total de quedas de tensão que causaram um disparo.</i></p>		


9.22.5 LVRT[1]: Estados de Entrada


LVRT[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
 Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	


LVRT[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
 Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	

LVRT[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
 Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor	

9.22.6 LVRT[1]: Sinais (Estados de Saída)

LVRT[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
 Sinal: ativo	

LVRT[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
 Sinal: Alarme de estágio de voltagem	

LVRT[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
 Sinal: Desarme	

LVRT[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
LVRT[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
LVRT[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[1] . Alarm L1	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
↳	<i>Sinal: Alarme L1</i>
LVRT[1] . Alarm L2	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
↳	<i>Sinal: Alarme L2</i>
LVRT[1] . Alarm L3	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
↳	<i>Sinal: Alarme L3</i>
LVRT[1] . Desa L1	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
↳	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
LVRT[1] . Desa L2	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
↳	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
LVRT[1] . Desa L3	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
↳	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
LVRT[1] . t-LVRT em execução	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / LVRT[1]]
↳	<i>Sinal: t-LVRT em execução</i>

9.22.7 LVRT[1]: Contadores

LVRT[1] . NumOf Vdips in t-LVRT	[Operação / Contado e RevData / LVRT[1]]
--	--

#	<i>Número de quedas de tensão durante t-LVRT</i>
---	--

LVRT[1] . Cr Tot Numb of Vdips	[Operação / Contado e RevData / LVRT[1]]
---------------------------------------	--

#	<i>Conta o número total de quedas de tensão.</i>
---	--


LVRT[1] . Cr Tot Numb of Vdips	[Operação / Contado e RevData / LVRT[1]]
---------------------------------------	--


#	<i>Conta o número total de quedas de tensão que causam um disparo.</i>
---	--

9.23 VX[1] ... VX[2]


Voltagem Residual-Estágio


9.23.1 VX[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo

VX[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", V>, V< ↳ Planej disposit.	S.3
 <i>Voltagem Residual-Estágio, modo de operação geral</i>		



VX[1] . Superv. apenas	[Planej disposit]	
no	no, sim ↳ si/não.	S.3
 <i>Voltagem Residual-Estágio, se configurado como "Sim": Restrição da função para uma funcionalidade de supervisão, ou seja, não há nenhum alarme geral, e nenhum disparo geral e nenhum comando de disparo.</i>		



9.23.2 VX[1]: Parâmetros Globais



VX[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / V-Prot / VX[1]]	
VX[1] . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		



VX[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / V-Prot / VX[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> VX[1] . Superv. apenas = no 		
 <i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		



9.23.3 VX[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

VX[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / VX[1]]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		

VX[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / VX[1]]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>		

VX[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / VX[1]]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • VX[1] . Superv. apenas = no 		
 <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>		

VX[1] . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / VX[1]]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • VX[1] . Superv. apenas = no 		
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>		

VX[1] . Fonte VX	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / VX[1]]	
medido	medido, calculado  Fonte VX.	P.2
 <i>Seleção se VG for medido ou calculado (voltagem neutra ou voltagem residual)</i>		

VX[1] . Método medição	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / VX[1]]	
Fundamental	Fundamental, RMS Verda, VX meas H3	P.2
	↳ Método medição.	
🔗	<i>Método de medição: fundamental ou rms ou terceiro harmônico (apenas os relés de proteção do gerador)</i>	

VX[1] . VG>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / VX[1]]	
1Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
🔗	<i>Se o valor captado for excedido, o módulo/estágio será iniciado.</i>	

VX[1] . VX<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / VX[1]]	
0.8Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
🔗	<i>Limite de Subvoltagem</i>	

VX[1] . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / VX[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
🔗	<i>Retardo de desarme</i>	

VX[1] . Superv Circuit Med	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / VX[1]]	
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo	P.2
	↳ Bloqu VTS.	
🔗	<i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i>	

9.23.4 VX[1]: Estados de Entrada

VX[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / VX[1]]	
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	

VX[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / VX[1]]	
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	

VX[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / VX[1]]
↳ Dispon apenas se:	
	<ul style="list-style-type: none"> • VX[1] . Superv. apenas = no
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.23.5 VX[1]: Sinais (Estados de Saída)

VX[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / V-Prot / VX[1]]
↳ Sinal: ativo	

VX[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / V-Prot / VX[1]]
↳ Sinal: Alarme de Supervisão de Voltagem Residual-estágio	

VX[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / V-Prot / VX[1]]
↳ Sinal: Desarme	

VX[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / V-Prot / VX[1]]
↳ Dispon apenas se:	
	<ul style="list-style-type: none"> • VX[1] . Superv. apenas = no
	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

VX[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / VX[1]]
↳ Sinal: Bloqueio Externo	

VX[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / VX[1]]
↳ Dispon apenas se:	
	<ul style="list-style-type: none"> • VX[1] . Superv. apenas = no
	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

VX[1] . **ExBlo CmdDesa**

[Operação / Exibição de Status / V-Prot / VX[1]]

⇅ *Dispon apenas se:*


- VX[1] . Superv. apenas = no

Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor


9.24 V 012[1] ... V 012[6]


Componentes Simétricos: Supervisão da Sequência de Fase Positiva ou da Sequência de Fase Negativa


9.24.1 V 012[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo

V 012[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", V1>, V1<, V2> ↳ Planej disposit.	S.3
 <i>Proteção de Desequilíbrio: Supervisão do Sistema de Voltagem</i>		


9.24.2 V 012[1]: Parâmetros Globais


V 012[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / V-Prot / V 012[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.1</i>		


V 012[1] . ExBlo2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / V-Prot / V 012[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.2</i>		


V 012[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / V-Prot / V 012[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		


9.24.3 V 012[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


V 012[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		


V 012[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>		



V 012[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>		


V 012[1] . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>		


V 012[1] . V1>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
1.00Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
 <i>Sobrevoltagem da Sequência de Fase Positiva</i>		



V 012[1] . V1<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
1.00Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
 <i>Subvoltagem da Sequência de Fase Positiva</i>		

V 012[1] . V2>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
1.00Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
 <i>Sobrevoltagem da Sequência de Fase Negativa</i>		


V 012[1] . %(V2/V1)	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>A definição de %(V2/V1) é a definição de operação de desarme de desequilíbrio. É definida pela taxa de voltagem de sequência negativa com a voltagem de sequência positiva (% Desequilíbrio=V2/V1). A sequência de fase será considerada automaticamente.</i>		


V 012[1] . %(V2/V1)	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
20%	2% ... 40%	P.2
 <i>A definição de %(V2/V1) é a definição de operação de desarme de desequilíbrio. É definida pela taxa de voltagem de sequência negativa com a voltagem de sequência positiva (% Desequilíbrio=V2/V1). A sequência de fase será considerada automaticamente.</i>		

V 012[1] . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
 <i>Retardo de desarme</i>		

V 012[1] . Superv Circuit Med	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo  Bloqu VTS.	P.2
 <i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i>		

9.24.4 V 012[1]: Estados de Entrada

V 012[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V 012[1]]	
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>		

V 012[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V 012[1]]	
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>		

V 012[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V 012[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.24.5 V 012[1]: Sinais (Estados de Saída)

V 012[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / V-Prot / V 012[1]]
↳	<i>Sinal: ativo</i>

V 012[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / V-Prot / V 012[1]]
↳	<i>Sinal: Alarme de assimetria de voltagem</i>

V 012[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / V-Prot / V 012[1]]
↳	<i>Sinal: Desarme</i>

V 012[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / V-Prot / V 012[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

V 012[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V 012[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>


V 012[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V 012[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

V 012[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / V-Prot / V 012[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>


9.25 f[1] ... f[6]


Módulo de Proteção de Frequência

9.25.1 f[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


f[1] . Modo	[Planej disposit]	
f<	"-" ... delta fi ↳ Planejamento disposit.	S.3
	Módulo de Proteção de Frequência, modo de operação geral	


9.25.2 f[1]: Parâmetros Globais


f[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / f-Prot / f[1]]	
f[1] . ExBlo2		
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.	


f[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / f-Prot / f[1]]	
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.	


9.25.3 f[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


f[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
ativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.	


f[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


f[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	


f[1] . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	


f[1] . f>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
51.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Valor captado para a frequência excessiva.</i>	


f[1] . f<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
49.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Valor captado para a subfrequência.</i>	


f[1] . Freq. drop-off	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
0.020Hz	0.010Hz ... 0.100Hz	P.2
	<i>Diminuição da função Frequência. Essa configuração modifica o formato da histerese utilizada para a proteção de frequência.</i>	



f[1] . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
1.00s	0.00s ... 3600.00s	P.2
 Retardo de desarme		


f[1] . df/dt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
1.000Hz/s	0.100Hz/s ... 10.000Hz/s	P.2
 Valor medido (calculado): Taxa de conversão de frequência.		

f[1] . t-df/dt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
 df/dt de retardo de desarme		


f[1] . DF	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
1.00Hz	0.0Hz ... 10.0Hz	P.2
 Diferença de frequência para a variação máxima admissível do recurso da taxa de conversão de frequência. Essa função está inativa se DF=0.		

f[1] . DT	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
1.00s	0.1s ... 10.0s	P.2
 Intervalo de tempo da taxa de conversão de frequência máxima admissível.		

f[1] . modo df/dt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
absoluto df/dt	absoluto df/dt, positivo df/dt, negativo df/dt	P.2
	 Modo.	
 modo df/dt		

f[1] . delta fi	[Parâm Proteção / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
10°	1° ... 30°	P.2
 Valor medido (calculado): Salto vetorial		

9.25.4 f[1]: Estados de Entrada

f[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]	
 Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1		

f[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

f[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.25.5 f[1]: Sinais (Estados de Saída)

f[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↳	<i>Sinal: ativo</i>

f[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↳	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo)</i>

f[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↳	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Desarme (sinal coletivo)</i>

f[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

f[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

f[1] . Blo po V<	[Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↳	<i>Sinal: O módulo está bloqueado por subvoltagem.</i>


f[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

f[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[1] . Alarm f	[Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Frequência</i>
f[1] . Alarm df/dt DF/DT	[Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Alarme instantâneo ou valor médio da taxa de conversão de frequência</i>
f[1] . Alarm delta fi	[Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Sinal: Salto Vetorial de Alarme</i>
f[1] . Desa f	[Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Sinal: A frequência excedeu o limite.</i>
f[1] . Desa df/dt DF/DT	[Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Sinal: Desarme df/dt ou DF/DT</i>
f[1] . Desa delta fi	[Operação / Exibição de Status / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Sinal: Salto Vetorial de Desarme</i>


9.26 PQS[1] ... PQS[6]


Proteção de Energia - Módulo

9.26.1 PQS[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


PQS[1] . Modo	[Planej disposit]	
P>	"-" ... S< ↳ Modo.	S.3
 <i>Proteção de Energia - Módulo, modo de operação geral</i>		


9.26.2 PQS[1]: Parâmetros Globais


PQS[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / P-Prot / PQS[1]]	
PQS[1] . ExBlo2		
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		


PQS[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / P-Prot / PQS[1]]	
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		


9.26.3 PQS[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


PQS[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]	
ativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		







PQS[1] . ExBlo Fc		[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]	
inativo	inativo, ativo		P.2
	↳ ativo/inativo.		
<p> <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i></p>			


PQS[1] . Blo CmdDesa		[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]	
inativo	inativo, ativo		P.2
	↳ Modo.		
<p> <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i></p>			


PQS[1] . Fc CmdDes ExBlo		[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]	
inativo	inativo, ativo		P.2
	↳ ativo/inativo.		
<p> <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i></p>			


PQS[1] . MeasCircSv Volt		[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]	
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo		P.2
	↳ Bloqu VTS.		
<p> <i>Voltagem da supervisão do circuito de medição</i></p>			


PQS[1] . MeasCircSv Curr		[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]	
Sis . inativo	Sis . inativo, CTS . ativo		P.2
	↳ Bloqu VTS.		
<p> <i>Corrente de supervisão do circuito de medição</i></p>			


PQS[1] . P>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]
1.0Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Ativa de Sobrecarga. Pode ser usado para monitorar os limites máximos permitidos de energia progressiva dos transformadores ou linhas aéreas. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>	
PQS[1] . P<		[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]
0.80Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Ativa de Subcarga (por exemplo, causado por motores em inatividade). A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>	
PQS[1] . Pr>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]
0.020Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Ativa Reversa de Sobrecarga. Proteção contra a alimentação reversa na rede de fornecimento de energia. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>	
PQS[1] . Pr<		[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]
0.80Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Subreverso A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>	
PQS[1] . Q>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]
1.20Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Reativa de Sobrecarga. Monitoramento da energia reativa máxima permitida do equipamentos elétricos como transformadores ou linhas aéreas). Se o valor máximo for excedido, um banco de condensadores pode ser desativado. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>	
PQS[1] . Q<		[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]
0.80Sn	0.003Sn ... 10.000Sn	P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Reativa de Subcarga. Monitoramento do valor mínimo da energia reativa. Se for inferior ao valor definido, um banco de condensadores pode ser ativado. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>	



PQS[1] . Qr>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]
0.020Sn	0.003Sn ... 10.000Sn P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Reativa Reversa de Sobrecarga. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>

PQS[1] . Qr<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]
0.80Sn	0.003Sn ... 10.000Sn P.2
	<i>Subreverso A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>


PQS[1] . S>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]
1.20Sn	0.02Sn ... 10.00Sn P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Aparente de Sobrecarga. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>

PQS[1] . S<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]
0.80Sn	0.02Sn ... 10.00Sn P.2
	<i>Valor de Pickup de Energia Aparente de Subcarga. A definição para Sn é a seguinte: $Sn = 1.7321 * \text{Classificação de VT} * \text{Classificação de CT}$. A tensão é do tipo composta.</i>

PQS[1] . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]
1.00s	0.00s ... 1100.00s P.2
	<i>Retardo de desarme</i>

PQS[1] . MétMedEnergia	[Parâm Proteção / Def 1...4 / P-Prot / PQS[1]]
DFT	DFT, RMS P.2  MétMedEnergia.
	<i>Determine se a energia ativa, a energia reativa e a energia aparente são calculadas com base no RMS ou DFT.</i>

9.26.4 PQS[1]: Estados de Entrada

PQS[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / P-Prot / PQS[1]]
PQS[1] . ExBlo2-I	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>

PQS[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / P-Prot / PQS[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.26.5 PQS[1]: Sinais (Estados de Saída)

PQS[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / P-Prot / PQS[1]]
↳	<i>Sinal: ativo</i>

PQS[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / P-Prot / PQS[1]]
↳	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Energia</i>

PQS[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / P-Prot / PQS[1]]
↳	<i>Sinal: Desarme de Proteção de Energia</i>

PQS[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / P-Prot / PQS[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

PQS[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / P-Prot / PQS[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>



PQS[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / P-Prot / PQS[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

PQS[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / P-Prot / PQS[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>



9.27 PF[1] ... PF[2]



Fator de Energia - Módulo

9.27.1 PF[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



PF[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso  Modo.	S.3
	<i>Fator de Energia - Módulo, modo de operação geral</i>	



9.27.2 PF[1]: Parâmetros Globais



PF[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / PF-Prot / PF[1]]	
PF[1] . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	



PF[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / PF-Prot / PF[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	



9.27.3 PF[1]: Definindo Parâmetros de Grupo



PF[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PF-Prot / PF[1]]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


PF[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PF-Prot / PF[1]]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	



PF[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PF-Prot / PF[1]]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	


PF[1] . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PF-Prot / PF[1]]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	


PF[1] . Método medição	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PF-Prot / PF[1]]	
Fundamental	Fundamental, RMS Verda  Método medição.	P.2
	<i>Método de medição: fundamental ou rms ou terceiro harmônico (apenas os relés de proteção do gerador)</i>	


PF[1] . Modo Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PF-Prot / PF[1]]	
I atrás de V	I à frente de V, I atrás de V  Modo.	P.2
	<i>Modo Disparador. O Módulo deve ser disparado se o Fator de Corrente estiver à frente do Fator de Voltagem = à Frente? Ou o Módulo deve ser disparado se o Fator de Corrente estiver atrás do Fator de Voltagem = Atrás?</i>	


PF[1] . Desarm-PF	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PF-Prot / PF[1]]	
0.8	0.5 ... 0.99	P.2
	<i>Este é o fator de energia em que o relé se elevará.</i>	

PF[1] . Red Modo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PF-Prot / PF[1]]	
I à frente de V	I à frente de V, I atrás de V  Modo.	P.2
	<i>Modo Disparador. O Módulo deve ser disparado se o Fasor de Corrente estiver à frente do Fasor de Voltagem = à Frente? Ou o Módulo deve ser disparado se o Fasor de Corrente estiver atrás do Fasor de Voltagem = Atrás?</i>	


PF[1] . Redef-PF	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PF-Prot / PF[1]]	
0.99	0.5 ... 0.99	P.2
	<i>Esta definição é o fator de energia em que o relé redefinirá o desarme do fator de energia. É como definir uma histerese para a definição do Disparador.</i>	

PF[1] . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PF-Prot / PF[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Retardo de desarme</i>	

PF[1] . Pré-disp Comp	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PF-Prot / PF[1]]	
5.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Tempo de Pickup (Pré-disparador) para o Sinal de Compensação. Quando esse tempo tiver passado, o sinal de compensação será ativado.</i>	

PF[1] . Pós-disp Comp	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PF-Prot / PF[1]]	
5.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Tempo pós-disparador do Sinal de Compensação. Quando esse tempo tiver passado, o sinal de compensação será desativado.</i>	

9.27.4 PF[1]: Estados de Entrada

PF[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / PF-Prot / PF[1]]	
PF[1] . ExBlo2-I		
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>	

PF[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / PF-Prot / PF[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.27.5 PF[1]: Sinais (Estados de Saída)

PF[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / PF-Prot / PF[1]]
↳	<i>Sinal: ativo</i>

PF[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / PF-Prot / PF[1]]
↳	<i>Sinal: Alarme de Fator de Energia</i>

PF[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / PF-Prot / PF[1]]
↳	<i>Sinal: Desarme de Fator de Energia</i>

PF[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / PF-Prot / PF[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

PF[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / PF-Prot / PF[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

PF[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / PF-Prot / PF[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

PF[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / PF-Prot / PF[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

PF[1] . Compensador	[Operação / Exibição de Status / PF-Prot / PF[1]]
↳	<i>Sinal: Sinal de Compensação</i>

PF[1] . **Impossível**


[Operação / Exibição de Status / PF-Prot / PF[1]]

 *Sinal: Alarme de Fator de Energia Impossível*


9.28 Q->&V<


Q->&V<

9.28.1 Q->&V<: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Q->&V< . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso ↳ Modo.	S.3
 modo de operação geral		





9.28.2 Q->&V<: Parâmetros Globais






Q->&V< . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Q->&V<]	
Q->&V< . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


Q->&V< . Dir. de desarme de energia	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Q->&V<]	
negativo	positivo, negativo ↳ Dir. de desarme de energia.	P.2
 Por meio deste parâmetro, a direção do desarme de energia ativa e reativa pode ser invertido dentro do QV-Module (inversão de sinal)		

9.28.3 Q->&V<: Definindo Parâmetros de Grupo


Q->&V< . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Q->&V< / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		


Q->&V< . ExBlo Fc		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Q->&V< / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	
Q->&V< . Superv Circuit Med		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Q->&V< / Configurações gerais]
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo	P.2
	↳ Bloqu VTS.	
	<i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i>	
Q->&V< . QV-Método		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Q->&V< / Desacoplam]
Supervisão Âng Energ	Supervisão Âng Energ, Supervisão Energ Reat Pura	P.2
	↳ Seleção do Método Q(V): Ângulo de Energia ou Limite de Energia Reativa.	
	<i>Seleção do Método Q(V): Ângulo de Energia ou Limite de Energia Reativa</i>	
Q->&V< . I1 Liberaç		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Q->&V< / Desacoplam]
ativo	If: Q->&V< . QV-Método = Supervisão Âng Energ	P.2
	• ativo	
	If: Q->&V< . QV-Método = Supervisão Energ Reat Pura	
	• inativo, ativo	
	↳ I1 Liberaç.	
	<i>Ativação do Critério de "Corrente Mínima I1".</i>	

Q->&V< . I1 mín QV		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Q->&V< / Desacoplam]
0.10In	0.01In ... 0.20In	P.2
Dispon apenas se:		
<ul style="list-style-type: none"> • Q->&V< . I1 Liberaç = ativo 		
 A ativação de uma "Corrente mínima I1" da corrente classificada do recurso de energia (distribuída) pode evitar o desarme com falha.		
Q->&V< . VLL< QV		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Q->&V< / Desacoplam]
0.85Vn	0.70Vn ... 1.00Vn	P.2
 Limite de subvoltagem (voltagem linha-linha!)		
Q->&V< . Energ Fi		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Q->&V< / Desacoplam]
3°	0° ... 10°	P.2
Dispon apenas se:		
<ul style="list-style-type: none"> • Q->&V< . QV-Método = Supervisão Âng Energ 		
 Energia Fi do Disparador (Sistema de Sequência de Fase Positiva)		
Q->&V< . Q mín QV		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Q->&V< / Desacoplam]
0.05Sn	0.01Sn ... 0.20Sn	P.2
Dispon apenas se:		
<ul style="list-style-type: none"> • Q->&V< . QV-Método = Supervisão Energ Reat Pura 		
 Disparador para Energia Reativa (Sistema de Sequência de Fase Positiva)		
Q->&V< . t1-QV		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Q->&V< / Desacoplam]
0.5s	0.00s ... 2.00s	P.2
 Primeiro temporizador. Se esse temporizador tiver passado, um sinal de desarme será emitido para o recurso de energia (local).		


Q->&V< . t2-QV	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Q->&V< / Desacoplam]
0.5s	0.00s ... 4.00s
	<i>Segundo temporizador. Se esse temporizador tiver passado, o sinal de desarme será emitido ao PCC (Ponto de Acoplamento Comum)</i>


9.28.4 Q->&V<: Estados de Entrada


Q->&V< . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Q->&V<]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>


Q->&V< . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Q->&V<]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>


9.28.5 Q->&V<: Sinais (Estados de Saída)

Q->&V< . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Q->&V<]
	<i>Sinal: ativo</i>

Q->&V< . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Q->&V<]
	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Subvoltagem de Energia Reativa</i>

Q->&V< . Desac. de gerador distrib.	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Q->&V<]
	<i>Sinal: Desacoplamento do gerador/recurso de energia (local)</i>


Q->&V< . Desacoplam PCC	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Q->&V<]
	<i>Sinal: Desacoplamento no Ponto de Acoplamento Comum</i>

Q->&V< . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Q->&V<]
	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

Q->&V< . Blo VT Fusí Falh	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Q->&V<]
----------------------------------	--

 Sinal: <i>Bloqueado pela Falha de Fusível (VT)</i>
--

Q->&V< . Ângul Energ	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Q->&V<]
-----------------------------	--

 Sinal: <i>Ângulo de energia admissível excedido</i>

Q->&V< . Limite Energ Reativa	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Q->&V<]
--------------------------------------	--

 Sinal: <i>Limite de Energia Reativa Admissível excedido</i>



Q->&V< . VLL baixo	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Q->&V<]
---------------------------	--

 Sinal: <i>Voltagem linha-linha baixa</i>
--



9.29 ReCon[1] ... ReCon[2]



Reconexão



9.29.1 ReCon[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


ReCon[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso  Modo.	S.3
 modo de operação geral		


9.29.2 ReCon[1]: Parâmetros Globais

ReCon[1] . ExBlo1 ReCon[1] . ExBlo2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / ReCon[1] / Configurações gerais]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


ReCon[1] . V Liber Ext PCC	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / ReCon[1] / Configurações gerais]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Sinal de Liberação pelo Ponto de Acoplamento Comum. A voltagem linha-linha é maior que 95% de VN.		


ReCon[1] . VT Falh Fus PCC	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / ReCon[1] / Configurações gerais]	
"_"	"_" ... DI Slot X6 . DI 8  1..n, Entrd Dig.	P.2
 Bloquear se o fusível de um transformador de voltagem tiver desarmado no PCC.		

ReCon[1] . reconectado	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / ReCon[1] / Configurações gerais]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Este sinal indica o estado "reconectado" (corrente paralela).		

ReCon[1] . Desacoplam1 ... ReCon[1] . Desacoplam6	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / ReCon[1] / Desacoplam]	
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida ↳ Dissociação de funções.	P.2
 Função de desacoplamento que bloqueia a religação.		

9.29.3 ReCon[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

ReCon[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		

ReCon[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
 Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".		


ReCon[1] . Superv Circuit Med		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Configurações gerais]
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo	P.2
	↳ Bloqu VTS.	
<p>☞ <i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i></p>		


ReCon[1] . Fç V Liber Ext PCC		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ Modo.	
<p>☞ <i>Ativar o sinal de liberação do Ponto de Acoplamento Comum. A voltagem linha-linha é maior que 95% de VN.</i></p>		


ReCon[1] . Cond Liberaç Religação		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parâm. de liberação]
Ambas	V Liberaç Interna, V Liber Ext PCC, Ambas	P.2
	↳ Cond Liberaç Religação.	
<p>☞ <i>Este parâmetro garante que a tensão da rede seja recuperada.</i></p>		


ReCon[1] . VT Falh Fus PCC Fk		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parâm. de liberação]
inativo	inativo, ativo	P.2
Dispon apenas se:	↳ Modo.	
<ul style="list-style-type: none"> • ReCon[1] . Cond Liberaç Religação = V Liber Ext PCC • ReCon[1] . Cond Liberaç Religação = Ambas 		
<p>☞ <i>Bloquear se o fusível de um transformador de voltagem tiver desarmado no PCC.</i></p>		


ReCon[1] . Método medição		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parâm. de liberação]
Fundamental	Fundamental, RMS Verda, T deslizante Supv med	P.2
	↳ Método medição.	
<p>☞ <i>Método medição: fundamental ou rms ou \supervisão de estatísticas"</i></p>		

ReCon[1] . VLL < versão	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parâm. de liberação]	
1.10Vn	1.00Vn ... 1.50Vn	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • ReCon[1] . Cond Liberaç Religação = V Liberaç Interna • ReCon[1] . Cond Liberaç Religação = Ambas 		
 <i>Tensão máxima (linha composta) para religação (tensão de restauração)</i>		

ReCon[1] . VLL > Liberaç	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parâm. de liberação]	
0.95Vn	0.70Vn ... 1.00Vn	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • ReCon[1] . Cond Liberaç Religação = V Liberaç Interna • ReCon[1] . Cond Liberaç Religação = Ambas 		
 <i>Voltagem mínima (linha-linha) para a religação (Voltagem de Restauração)</i>		

ReCon[1] . f >	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parâm. de liberação]	
50.05Hz	40.00Hz ... 69.90Hz	P.2
 <i>Limite de frequência superior para religamento</i>		

ReCon[1] . f <	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parâm. de liberação]	
47.5Hz	40.00Hz ... 69.90Hz	P.2
 <i>Limite de baixa voltagem (linha-linha) para a religamento (Voltagem de Restauração)</i>		

ReCon[1] . Bloq. liberação-t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parâm. de liberação]	
600s	0.00s ... 3600.00s	P.2
 <i>Estágio de tempo (atraso) para a religação dos recursos de energia O temporizador de fixação de rede demora, com base na experiência, cerca de 10 a 15 minutos.</i>		

9.29.4 ReCon[1]: Estados de Entrada

ReCon[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↓ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	
ReCon[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↓ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	
ReCon[1] . V Liber Ext PCC-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↓ Estado de entrada do módulo: Sinal de liberação está sendo gerado pelo PCC (Liberação Externa)	
ReCon[1] . VT Falh Fus PCC-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↓ Estado da entrada do módulo: Bloquear se o fusível de um transformador de voltagem tiver desarmado no PCC.	
ReCon[1] . reconectado-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↓ Este sinal indica o estado "reconectado" (corrente paralela).	
ReCon[1] . Desacoplam1-I ... ReCon[1] . Desacoplam6-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↓ Função de desacoplamento que bloqueia a religação.	

9.29.5 ReCon[1]: Sinais (Estados de Saída)

ReCon[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↑ Sinal: ativo	
ReCon[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↑ Sinal: Bloqueio Externo	
ReCon[1] . Bloq. por med. sup. de circ.	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↑ Sinal: Módulo bloqueado por medição da supervisão de circuito	

ReCon[1] . **Liberar Recurso Energia**



[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / ReCon[1]]

↕ *Sinal: Liberar o recurso de energia.*



9.30 Sinc



Ver Sincroniz



9.30.1 Sinc: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Sinc . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso  Modo.	S.3
	Ver Sincroniz, modo de operação geral	

9.30.2 Sinc: Parâmetros Globais


Sinc . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Sinc]	
Sinc . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	C.2
	Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.	


Sinc . Desvio	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Sinc]	
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida  1..n, DI-LogicsList.	C.2
	A Verificação de Sincronização será ignorada se o estado do sinal atribuído (entrada lógica) se tornar verdadeiro.	


Sinc . CB Pós Detect	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Sinc]	
Distribui[1] . Pós	"_", Distribui[1] . Pós, Distribui[2] . Pós, Distribui[3] . Pós, Distribui[4] . Pós, Distribui[5] . Pós, Distribui[6] . Pós  Gerenci CB.	C.2
	Critério pelo qual a Posição de Comutação do Disjuntor deve ser detectada.	







Sinc . IniciarCBFech	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Intercon-Prot / Sinc]	
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida ↳ 1..n, SyncRequestList.	C.2
	<i>Início de Fechamento do Disjuntor com verificação de sincronismo de qualquer fonte de controle (por exemplo HMI / SCADA). Se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro, um Fechamento de Disjuntor será iniciado (Fonte de Disparo).</i>	









9.30.3 Sinc: Definindo Parâmetros de Grupo


Sinc . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


Sinc . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	

Sinc . Fç Desvio	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Permitir que a Verificação de Sincronização seja ignorada, se o sinal do estado que está atribuído ao parâmetro com o mesmo nome dentro dos Parâmetros Globais (entrada lógica) se tornar verdadeiro.</i>	


Sinc . ModoSinc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Modo/ Temps]	
Sistem2Sistem	Sistem2Sistem, Gerador2Sistem  ModoSinc.	P.2
	<i>Modo de verificação de sincronização: GENERATOR2SYSTEM = Sincronização do gerador com o sistema (início do fechamento do disjuntor necessário). SYSTEM2SYSTEM = Verificação de Sincronização entre dois sistemas (Independente, nenhuma informação do disjuntor necessária)</i>	
Sinc . t-AtraMáxCBFech	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Modo/ Temps]	
0.05s	0.00s ... 300.00s	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> Sinc . ModoSinc = Gerador2Sistem 	
	<i>Atraso máximo de tempo de fechamento do disjuntor (Usado apenas para modo de funcionamento GERADOR-SISTEMA e importante para uma comutação sincronizada correta)</i>	
Sinc . t-SupervMáxSinc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Modo/ Temps]	
30.00s	0.00s ... 3000.00s	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> Sinc . ModoSinc = Gerador2Sistem 	
	<i>Temporizador de execução de sincronização: Tempo máximo permitido para sincronização do processo depois que um fechamento for iniciado. Usado apenas para modo de funcionamento GENERATOR2SYSTEM.</i>	
Sinc . VoltagMínBarVivo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / NíveisVLinhMort]	
0.65Vn	0.10Vn ... 2.00Vn	P.2
	<i>Voltagem de barramento vivo mínima (barramento vivo detectado, quando todas as voltagens de barramento trifásico estiverem acima desse limite).</i>	
Sinc . VoltagMínBarrMorto	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / NíveisVLinhMort]	
0.03Vn	0.01Vn ... 1.00Vn	P.2
	<i>Voltagem de Barramento Morto máxima (barramento morto detectado, quando todas as voltagens de barramento trifásico estiverem abaixo desse limite).</i>	


Sinc . VoltagMínLinhViva	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / NíveisVLinhMort]	
0.65Vn	0.10Vn ... 2.00Vn	P.2
	<i>Voltagem de Linha Viva Mínima (linha viva detectada, quando a voltagem de linha estiver acima desse limite).</i>	
Sinc . VoltagMínLinhMort	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / NíveisVLinhMort]	
0.03Vn	0.01Vn ... 1.00Vn	P.2
	<i>Voltagem de Linha Morta Máxima (linha morta detectada, quando a voltagem de linha estiver abaixo desse limite).</i>	
Sinc . t-VoltMort	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / NíveisVLinhMort]	
0.167s	0.000s ... 300.000s	P.2
	<i>Tempo morto de voltagem (Uma condição de Barramento/Linha Morta será aceita apenas se a voltagem estiver abaixo dos níveis de voltagem morta definidos por mais tempo do que essa definição de tempo).</i>	
Sinc . DifMáxVoltagem	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Condições]	
0.24Vn	0.01Vn ... 1.00Vn	P.2
	<i>Diferença de voltagem máxima entre o barramento e os fasores de voltagem de linha (Delta V) para sincronismo (Relacionado à taxa secundária de voltagem de barramento)</i>	
Sinc . FrequêncMáxDesl	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Condições]	
0.20Hz	0.01Hz ... 2.00Hz	P.2
	<i>Diferença de frequência máxima (Deslocamento: Delta f) entre o barramento e a voltagem de linha permitida para sincronismo</i>	
Sinc . DifMáxÂngu	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Condições]	
20°	1° ... 60°	P.2
	<i>Diferença de ângulo de fase máxima (Delta-Fi em grau) entre o barramento e voltagens de linha permitida para sincronismo.</i>	
Sinc . DBDL	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Substit]	
inativo	inativo, ativo	P.2
	 ativo/inativo.	
	<i>Habilitar/desabilitar substituição de sincronismo de Barramento Morto e Linha Morta</i>	


Sinc . DBLL	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Substit]
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.
 <i>Habilitar/desabilitar substituição de sincronismo de Barramento Morto E Linha Viva</i>	


Sinc . LBDL	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Substit]
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.
 <i>Habilitar/desabilitar substituição de sincronismo de Barramento Vivo E Linha Morta</i>	

9.30.4 Sinc: Estados de Entrada


Sinc . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	


Sinc . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	

Sinc . Desvio-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
 <i>Estado entrada módulo: A Verificação de Sincronização será ignorada se o estado do sinal atribuído (entrada lógica) se tornar verdadeiro.</i>	

Sinc . IniciarCBFech-I	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
 <i>Estado entrada módulo: Início de Fechamento do Disjuntor com verificação de sincronismo de qualquer fonte de controle (por exemplo HMI / SCADA). Se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro, um Fechamento de Disjuntor será iniciado (Fonte de Disparo).</i>	

9.30.5 Sinc: Sinais (Estados de Saída)

Sinc . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
 <i>Sinal: ativo</i>	

Sinc . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
 <i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	

Sinc . BarVivo	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
⬇	<i>Sinal: Sinalização de Barramento Vivo: 1=Barramento Vivo, 0=Tensão abaixo do limite de Barramento Vivo</i>
Sinc . LinhViva	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
⬇	<i>Sinal: Sinalização de Linha Viva: 1=Linha Viva, 0=Tensão abaixo do limite de Linha Viva</i>
Sinc . TempExecSincron	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
⬇	<i>Sinal: O temporizador de Execução de Sincronização está em execução (Esse temporizador inicia quando Fechar-Iniciar ocorre e interrompe se o disjuntor estiver fechado. Tempo esgotado significa que a sincronização falhou.)</i>
Sinc . SincronFalha	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
⬇	<i>Sinal: Este sinal indica uma sincronização com falha. É definido como 5s quando o disjuntor ainda está aberto depois que o temporizador de Execução de Sincronismo estiver esgotado.</i>
Sinc . SincSubstituí	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
⬇	<i>Sinal:A Verificação de Sincronização é substituída porque uma das condições de substituição de Sincronismo (DB/DL ou ExtBypass) foi atendida.</i>
Sinc . VDifElevada	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
⬇	<i>Sinal: A diferença de voltagem entre o barramento e a linha é muito alta.</i>
Sinc . DesIEleva	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
⬇	<i>Sinal: Diferença de frequência (frequência de deslizamento) entre as voltagens de barramento e de linha muito alta.</i>
Sinc . DifânguElevado	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
⬇	<i>Sinal: A diferença do Ângulo de Fase entre as voltagens de barramento e de linha é muito alta.</i>
Sinc . Sis-em-Sinc	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
⬇	<i>Sinal: As voltagens de barramento e linha estão em sincronia de acordo com os critérios de sincronia do sistema.</i>
Sinc . Pront p Fechar	[Operação / Exibição de Status / Intercon-Prot / Sinc]
⬇	<i>Sinal: Pront p Fechar</i>


9.30.6 Sinc: Valores Medidos

Sinc . Freq Desl	[Operação / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Frequência de deslizamento</i>	
Sinc . Dif Volt	[Operação / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Diferença de voltagem entre o barramento e a linha.</i>	
Sinc . Dif Âng	[Operação / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Diferença de ângulo entre as voltagens de barramento e de linha.</i>	
Sinc . f Bar	[Operação / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Frequência de barramento</i>	
Sinc . f Linh	[Operação / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Frequência de linha</i>	
Sinc . V Bar	[Operação / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Voltagem do Barramento</i>	
Sinc . V Linh	[Operação / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Voltagem de Linha</i>	
Sinc . Bar Ângul	[Operação / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Ângulo de Barramento (Referência)</i>	
Sinc . Linh Ângul	[Operação / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Ângulo de Linha</i>	


9.31 LoE-Z1[1] ... LoE-Z1[2]


Perda de excitação

9.31.1 LoE-Z1[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


LoE-Z1[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
 modo de operação geral		

9.31.2 LoE-Z1[1]: Parâmetros Globais

LoE-Z1[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]	
LoE-Z1[1] . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		

LoE-Z1[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		

9.31.3 LoE-Z1[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

LoE-Z1[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		


LoE-Z1[1] . ExBlo Fc		[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
<p>☞ <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i></p>		


LoE-Z1[1] . Blo CmdDesa		[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ Modo.	
<p>☞ <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i></p>		



LoE-Z1[1] . Fc CmdDes ExBlo		[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
<p>☞ <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i></p>		


LoE-Z1[1] . Superv Circuit Med		[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo	P.2
	↳ Bloqu VTS.	
<p>☞ <i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i></p>		


LoE-Z1[1] . Diâmetro Mho		[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
13.4Ω	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A • 1.0Ω ... 750.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A • 0.2Ω ... 150.0Ω	P.2
<p>☞ <i>Diâmetro da zona de Mho em ohm (valor secundário). Diâmetro do círculo de impedância.</i></p>		

LoE-Z1[1] . Compensação de Mho	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]	
-2.5Ω	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A <ul style="list-style-type: none"> -250.0Ω ... +250.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A <ul style="list-style-type: none"> -50.0Ω ... +50.0Ω 	P.2
 <i>Compensação da zona de Mho em ohm (valor secundário).</i>		


LoE-Z1[1] . t-Z	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]	
0.25s	0.00s ... 400.00s	P.2
 <i>Atraso do tempo na operação da zona de Mho</i>		


LoE-Z1[1] . DesRápido V<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Desarme acelerado da zona Mho por perda de voltagem ativa ou inativa.</i>		

LoE-Z1[1] . V<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]	
0.80Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
 <i>Nível de operação da voltagem da zona de Mho</i>		

LoE-Z1[1] . t-V<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
 <i>Atraso no desarme por subvoltagem</i>		

9.31.4 LoE-Z1[1]: Estados de Entrada

LoE-Z1[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]	
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>		

LoE-Z1[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]	
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>		

LoE-Z1[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.31.5 LoE-Z1[1]: Sinais (Estados de Saída)

LoE-Z1[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
↳	<i>Sinal: ativo</i>

LoE-Z1[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
↳	<i>Sinal: Alarme de perda de excitação</i>

LoE-Z1[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
↳	<i>Sinal: Desarme</i>

LoE-Z1[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

LoE-Z1[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

LoE-Z1[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

LoE-Z1[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

LoE-Z1[1] . DesRápido V<	[Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]
↳	<i>Sinal: DesRápido V<</i>

LoE-Z1[1] . **Bloq por MeasCircSupv**


[Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z1[1]]

⬆ *Bloqueada por supervisão do circuito de medição*


9.32 LoE-Z2[1] ... LoE-Z2[2]


Perda de excitação

9.32.1 LoE-Z2[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


LoE-Z2[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
 modo de operação geral		


9.32.2 LoE-Z2[1]: Parâmetros Globais


LoE-Z2[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]	
LoE-Z2[1] . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


LoE-Z2[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


9.32.3 LoE-Z2[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


LoE-Z2[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		


LoE-Z2[1] . ExBlo Fc		[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


LoE-Z2[1] . Blo CmdDesa		[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ Modo.	
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	



LoE-Z2[1] . Fc CmdDes ExBlo		[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	


LoE-Z2[1] . Superv Circuit Med		[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo	P.2
	↳ Bloqu VTS.	
	<i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i>	



LoE-Z2[1] . Diâmetro Mho		[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
25.0Ω	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A <ul style="list-style-type: none"> • 1.0Ω ... 750.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A <ul style="list-style-type: none"> • 0.2Ω ... 150.0Ω 	P.2
	<i>Diâmetro da zona de Mho em ohm (valor secundário). Diâmetro do círculo de impedância.</i>	


LoE-Z2[1] . Compensação de Mho	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]	
-2.5Ω	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A • -250.0Ω ... +250.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A • -50.0Ω ... +50.0Ω	P.2
 <i>Compensação da zona de Mho em ohm (valor secundário).</i>		


LoE-Z2[1] . t-Z	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]	
60.0s	0.00s ... 400.00s	P.2
 <i>Atraso do tempo na operação da zona de Mho</i>		

LoE-Z2[1] . Z direcional	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Supervisão direcional ativa ou inativa da zona de Mho.</i>		

LoE-Z2[1] . Anglo da dir Z	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]	
-10°	-20° ... 0°	P.2
 <i>Anglo de supervisão direcional da zona Mho</i>		

LoE-Z2[1] . DesRápido V<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Desarme acelerado da zona Mho por perda de voltagem ativa ou inativa.</i>		

LoE-Z2[1] . V<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]	
0.80Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
 <i>Nível de operação da voltagem da zona de Mho</i>		

LoE-Z2[1] . t-V<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]	
1.0s	0.00s ... 300.00s	P.2
 <i>Atraso no desarme por subvoltagem</i>		

9.32.4 LoE-Z2[1]: Estados de Entrada

LoE-Z2[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
LoE-Z2[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
LoE-Z2[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.32.5 LoE-Z2[1]: Sinais (Estados de Saída)

LoE-Z2[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
↑	<i>Sinal: ativo</i>
LoE-Z2[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
↑	<i>Sinal: Alarme de perda de excitação</i>
LoE-Z2[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
↑	<i>Sinal: Desarme</i>
LoE-Z2[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
↑	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z2[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
↑	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
LoE-Z2[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]
↑	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

LoE-Z2[1] . **ExBlo CmdDesa** [Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]

⇅ *Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor*

LoE-Z2[1] . **DesRápido V<** [Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]

⇅ *Sinal: DesRápido V<*



LoE-Z2[1] . **Bloq por MeasCircSupv** [Operação / Exibição de Status / LoE-Prot / LoE-Z2[1]]

⇅ *Bloqueada por supervisão do circuito de medição*



9.33 OST



Disparo irregular

9.33.1 OST: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



OST . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso  Planej disposit.	S.3
	<i>Disparo irregular, modo de operação geral</i>	



9.33.2 OST: Parâmetros Globais



OST . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / OST]	
OST . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	



OST . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / OST]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	



9.33.3 OST: Definindo Parâmetros de Grupo


OST . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


OST . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


OST . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	


OST . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	


OST . Superv Circuit Med	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]	
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo  Bloqu VTS.	P.2
	<i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i>	


OST . I1 mín	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]	
0.20In	0.02In ... 4.00In	P.2
	<i>Valor mínimo de corrente de sequência de fase positiva</i>	



OST . I2 máx	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]	
0.20In	0.02In ... 1.00In	P.2
	<i>Corrente de sequência negativa de valor máximo</i>	


OST . Tempo de espera mín.	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]
0.100s	0.020s ... 0.200s P.2
	<i>Tempo de espera mínimo dentro da zona (característica) de impedância. Este temporizador é essencial para permitir que o dispositivo distinga entre uma oscilação de potência e uma falha no sistema. Se a impedância medida cruzar o primeiro difusor antes que este temporizador expire, o evento será declarado como uma falha do sistema e não como oscilação de potência. Isso tem por consequência que a função é bloqueada até que a impedância tenha saído do círculo MHO novamente.</i>


OST . Tempo de espera máx.	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]
10.00s	0.20s ... 20.00s P.2
	<i>Tempo de espera máximo dentro da zona (característica) de impedância. (Acima deste tempo, presume-se que a frequência de deslizamento é improvavelmente baixa.)</i>


OST . Max.Num.Pole Slips	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]
1	1 ... 20 P.2
	<i>Número máximo de erros de pólo que são aceitos, ou seja, acima deste número, é tomada uma decisão de disparo. Este contador é reiniciado sempre depois do processo de »Reiniciar tempo« se não houve um novo erro de pólo durante este período.</i>


OST . Tempo de reinicialização	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]
10.00s	0.20s ... 100.00s P.2
	<i>A contagem de eventos de erro de pólo é redefinida após este tempo. (O temporizador é iniciado a cada evento detectado.) Observe que este tempo deve ser definido de forma igual ou maior que o tempo do ciclo de erro.</i>


OST . Blo by dZ/dt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo P.2  Modo.
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo, se o limite »dZ/dt« for excedido.</i>


OST . dZ/dt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]
300Ω/s	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A P.2 • 10.0Ω/s ... 1000.0Ω/s Se: CT Ntrl . CT sec = 5A • 2.0Ω/s ... 300.0Ω/s
	<i>Taxa de mudança de impedância por período (valor secundário). Esta definição é essencial para permitir que o dispositivo distinga entre uma oscilação de potência e uma falha no sistema.</i>


OST . Tempo de atraso de desarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]	
0.00s	0.00s ... 1.00s	P.2
 <i>Temp Atraso Desa</i>		


OST . Tempo de duração do disp.	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Configurações gerais]	
0.10s	0.05s ... 1.00s	P.2
 <i>Tempo de duração do disparo</i>		

OST . Mho Pos.Imp.Reach	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Característica]	
10.0Ω	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A <ul style="list-style-type: none"> • 1.0Ω ... 750.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A <ul style="list-style-type: none"> • 0.2Ω ... 150.0Ω 	P.2
 <i>Característica MHO: alcance de impedância positiva (valor secundário).</i>		

OST . Mho Pos.Imp.Angle	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Característica]	
90°	60° ... 90°	P.2
 <i>Característica MHO: ângulo de impedância positiva</i>		




OST . Mho Offs.Imp.Reach	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Característica]	
10.0Ω	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A <ul style="list-style-type: none"> • 1.0Ω ... 750.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A <ul style="list-style-type: none"> • 0.2Ω ... 150.0Ω 	P.2
 <i>Característica MHO: alcance de impedância de desvio (valor secundário).</i>		

OST . Mho Offs.Imp.Angle	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Característica]	
270°	240° ... 270°	P.2
 <i>Característica MHO: ângulo de impedância de desvio</i>		


OST . Difusor A	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Característica]
-2.5Ω	If: CT Ntrl . CT sec = 1A • -375.0Ω ... 0.0Ω If: CT Ntrl . CT sec = 5A • -75.0Ω ... 0.0Ω
	<i>Difusor (esquerdo) da zona (característica) de impedância, definida como um valor no eixo R (valor secundário).</i>

OST . Difusor B	[Parâm Proteção / Def 1...4 / OST / Característica]
2.5Ω	If: CT Ntrl . CT sec = 1A • 0.0Ω ... 375.0Ω If: CT Ntrl . CT sec = 5A • 0.0Ω ... 75.0Ω
	<i>Difusor (direito) da zona (característica) de impedância, definida como um valor no eixo R (valor secundário).</i>

9.33.4 OST: Estados de Entrada

OST . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / OST]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
OST . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / OST]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
OST . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / OST]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.33.5 OST: Sinais (Estados de Saída)

OST . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos]
	[Operação / Exibição de Status / OST]
	<i>Sinal: ativo</i>


OST . Alarme	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / OST]
⬆	<i>Sinal de que o módulo foi inicializado, ou seja, a impedância entrou no círculo MHO e cruzou o primeiro difusor. O »Alarme« é redefinido quando a impedância medida saiu do círculo MHO sem um comando »Operar« ou quando o sinal de »Disparo« é reinicializado. Se »Max.Num.Pole Slips« for maior que 1, o sinal de »Alarme« permanece ativo até que o sinal de »Disparo« seja redefinido ou »Tempo de reinicialização« tenha expirado.</i>
OST . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / OST]
⬆	<i>Sinal: Desarme</i>
OST . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / OST]
⬆	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
OST . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬆	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
OST . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬆	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
OST . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬆	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
OST . Bloq por MeasCircSupv	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬆	<i>Bloqueada por supervisão do circuito de medição</i>
OST . Int.blocked	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬆	<i>Sinal: O módulo é internamente bloqueado porque o »tempo de espera máx.« expirou.</i>
OST . Difusor de coleta A	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬆	<i>Sinal: a impedância está dentro do círculo MHO no lado direito do difusor A.</i>
OST . Difusor de coleta B	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬆	<i>Sinal: a impedância está dentro do círculo MHO no lado esquerdo do difusor B.</i>

OST . Mho de coleta	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬇	<i>Sinal: a impedância está dentro da característica.</i>
OST . Oscilação	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬇	<i>Sinal: a impedância está dentro da zona de oscilação instável (ou seja, dentro da característica e dentro dos limites definidos pelos difusores A e B).</i>
OST . Iniciar	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬇	<i>Sinal, foi detectada uma oscilação de potência (ou um evento atípico). O estado deste sinal torna-se verdadeiro logo que a impedância atravessa o primeiro difusor e é redefinida quando sai da área característica.</i>
OST . Deslizamento de pólo	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬇	<i>Sinal, foi detectado esse deslizamento de pólo. O estado deste sinal torna-se verdadeiro logo que a impedância chega a 180° e é redefinido quando sai da área característica.</i>
OST . Operar	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬇	<i>Sinal: o módulo está pronto para enviar um comando de disparo. O estado deste sinal torna-se verdadeiro logo que a impedância atravessa o segundo difusor e é redefinido depois que a impedância saiu do círculo MHO.</i>
OST . Syst.is sym.	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬇	<i>Sinal de que o estado do sistema é simétrico, ou seja, a corrente de sequência negativa está abaixo de »I2 max« e a corrente de sequência positiva está acima de »I1 min«.</i>
OST . Blo dZ/dt	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬇	<i>Sinal: o módulo detectou uma falha do sistema, com base na »taxa de mudança de impedância por período« e, por isso, bloqueou a si mesmo.</i>
OST . Bloq tempo de espera mín.	[Operação / Exibição de Status / OST]
⬇	<i>Sinal: o módulo detectou uma falha do sistema, com base no »tempo de espera mínimo« e, por isso, bloqueou a si mesmo.</i>


9.34 V/f>[1] ... V/f>[2]


Sobre-excitação

9.34.1 V/f>[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


V/f>[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Modo.	S.3
 <i>Sobre-excitação, modo de operação geral</i>		


9.34.2 V/f>[1]: Parâmetros Globais


V/f>[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / V/f>-Prot / V/f>[1]]	
V/f>[1] . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		


V/f>[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / V/f>-Prot / V/f>[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		


9.34.3 V/f>[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


V/f>[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V/f>-Prot / V/f>[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		


V/f>[1] . ExBlo Fc		[Parâm Proteção / Def 1...4 / V/f>-Prot / V/f>[1]]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


V/f>[1] . Blo CmdDesa		[Parâm Proteção / Def 1...4 / V/f>-Prot / V/f>[1]]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ Modo.	
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	


V/f>[1] . Fc CmdDes ExBlo		[Parâm Proteção / Def 1...4 / V/f>-Prot / V/f>[1]]
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	

V/f>[1] . V/f>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / V/f>-Prot / V/f>[1]]
100.0%	80.0% ... 400.0%	P.2
	<i>Se o valor for excedido, o elemento será iniciado.</i>	


V/f>[1] . Formato da curva		[Parâm Proteção / Def 1...4 / V/f>-Prot / V/f>[1]]
DEFT	DEFT, Inv A, Inv B, Inv C	P.2
	↳ Características de desarme da proteção de sobre-excitação de V/f..	
	<i>Características de desarme da proteção de sobre-excitação de V/f.</i>	


V/f>[1] . t		[Parâm Proteção / Def 1...4 / V/f>-Prot / V/f>[1]]
1.00s	0.00s ... 600.00s	P.2
	<i>Retardo de desarme</i>	


V/f>[1] . t-multiplicador	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V/f>-Prot / V/f>[1]]
1.00	0.05 ... 600.00 P.2
	<i>Multiplicador de tempo para características inversas.</i>

V/f>[1] . t-redef	[Parâm Proteção / Def 1...4 / V/f>-Prot / V/f>[1]]
1.0s	0.0s ... 1000.0s P.2
	<i>Reinicialização de tempo para características inversas.</i>


9.34.4 V/f>[1]: Estados de Entrada


V/f>[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / V/f>-Prot / V/f>[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>


V/f>[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / V/f>-Prot / V/f>[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

V/f>[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / V/f>-Prot / V/f>[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.34.5 V/f>[1]: Sinais (Estados de Saída)

V/f>[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / V/f>-Prot / V/f>[1]]
	<i>Sinal: ativo</i>

V/f>[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / V/f>-Prot / V/f>[1]]
	<i>Sinal: Alarme de Sobre-excitação</i>

V/f>[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / V/f>-Prot / V/f>[1]]
	<i>Sinal: Desarme</i>

V/f>[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / V/f>-Prot / V/f>[1]]
--------------------------	--

↕ *Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor*

V/f>[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / V/f>-Prot / V/f>[1]]
------------------------	---

↕ *Sinal: Bloqueio Externo*

V/f>[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / V/f>-Prot / V/f>[1]]
------------------------------	---

↕ *Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado*


V/f>[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / V/f>-Prot / V/f>[1]]
--------------------------------	---

↕ *Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor*


9.35 InEn


Energização Inadvertida


9.35.1 InEn: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo

InEn . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Modo.	S.3
 modo de operação geral		



9.35.2 InEn: Parâmetros Globais



InEn . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / InEn]	
InEn . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		



InEn . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / InEn]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		



InEn . QD Definido	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / InEn]	
Distribui[1] . Pós	"_" , Distribui[1] . Pós, Distribui[2] . Pós, Distribui[3] . Pós, Distribui[4] . Pós, Distribui[5] . Pós, Distribui[6] . Pós ↳ Gerenci CB.	P.2
 Quadro de distribuição definido		



9.35.3 InEn: Definindo Parâmetros de Grupo


InEn . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / InEn]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		


InEn . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / InEn]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>		


InEn . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / InEn]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>		


InEn . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / InEn]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>		



InEn . Sinal Ativ	[Parâm Proteção / Def 1...4 / InEn]	
U/V e Offline	U/V e Offline, U/V ou Offline  Sinal Ativ.	P.2
 <i>Selecione se a proteção vai ser liberada pelo "U/V e offline" ou "U/V ou offline".</i>		

InEn . O/C Oper	[Parâm Proteção / Def 1...4 / InEn]	
0.05In	0.05In ... 3.00In	P.2
	<i>Configuração típica selecionada é 0,5 amps. Não é necessária nenhuma coordenação com outras proteções já que essa função torna-se operacional somente quando o gerador está offline.</i>	


InEn . U/V Oper	[Parâm Proteção / Def 1...4 / InEn]	
0.5Vn	0.20Vn ... 0.99Vn	P.2
	<i>A finalidade do detector de subvoltagem é determinar se a unidade está conectada ao sistema. O nível de voltagem durante essa energização acidental depende da intensidade do sistema. A configuração típica é de 50%-70% da voltagem nominal (em alguns casos pode ser configurada a partir de 20%).</i>	


InEn . Atraso Oper	[Parâm Proteção / Def 1...4 / InEn]	
5.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>O atraso do tempo de operação é o tempo para a unidade de subvoltagem operar para armar a proteção.</i>	

InEn . Atraso deslig	[Parâm Proteção / Def 1...4 / InEn]	
0.25s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>O tempo de atraso de desligamento é o tempo para a unidade operar para desarmar a proteção quando a voltagem aumentar acima do valor de operação ou quando o gerador ficar online.</i>	

InEn . Superv Circuit Med	[Parâm Proteção / Def 1...4 / InEn]	
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo  Bloqu VTS.	P.2
	<i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i>	

9.35.4 InEn: Estados de Entrada

InEn . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / InEn]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	

InEn . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / InEn]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	

InEn . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / InEn]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.35.5 InEn: Sinais (Estados de Saída)

InEn . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / InEn]
↳	<i>Sinal: ativo</i>

InEn . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / InEn]
↳	<i>Sinal: Energização Inadvertida</i>

InEn . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / InEn]
↳	<i>Sinal: Desarme</i>

InEn . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / InEn]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

InEn . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / InEn]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

InEn . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / InEn]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>


InEn . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / InEn]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

InEn . Bloq por MeasCircSupv	[Operação / Exibição de Status / InEn]
↳	<i>Bloqueada por supervisão do circuito de medição</i>


9.36 Z[1] ... Z[2]


Proteção de distância de fase


9.36.1 Z[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



Z[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
	<i>Proteção de distância de fase, modo de operação geral</i>	



9.36.2 Z[1]: Parâmetros Globais



Z[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Z / Z[1]]	
Z[1] . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	

Z[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Z / Z[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


Z[1] . Bloq por oscil. de pot.	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Z / Z[1]]	
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida ↳ .	P.2
	<i>Bloq por oscil. de pot.</i>	


Z[1] . Bloq por LB	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Z / Z[1]]	
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida  .	P.2
	<i>Bloqueio do módulo de proteção de distância, se o estado do sinal atribuído (geralmente, este é o sinal de operação do módulo de difusão da carga) for verdadeiro.</i>	


Z[1] . AdaptSet 1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Z / Z[1]]	
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida  AdaptSet.	P.2
	<i>Parâmetro de Adaptação de Atribuição 1</i>	


Z[1] . AdaptSet 2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Z / Z[1]]	
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida  AdaptSet.	P.2
	<i>Parâmetro de Adaptação de Atribuição 2</i>	


9.36.3 Z[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


Z[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Configurações gerais]	
inativo	If: Transformador . Comut Fase = 0 • inativo, ativo If: Transformador . Comut Fase = 1 • inativo, ativo If: Transformador . Comut Fase = 2 • inativo, ativo If: Transformador . Comut Fase = 3 • inativo If: Transformador . Comut Fase = 4 • inativo, ativo If: Transformador . Comut Fase = 5 • inativo, ativo If: Transformador . Comut Fase = 6 • inativo, ativo If: Transformador . Comut Fase = 7 • inativo, ativo If: Transformador . Comut Fase = 8 • inativo, ativo If: Transformador . Comut Fase = 9 • inativo If: Transformador . Comut Fase = 10 • inativo, ativo If: Transformador . Comut Fase = 11 • inativo, ativo ↪ Modo.	P.2
	Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.	


Z[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo. P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>


Z[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo ↳ Modo. P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>


Z[1] . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo. P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>


Z[1] . Superv Circuit Med	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Configurações gerais]
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo ↳ Bloqu VTS. P.2
	<i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i>


Z[1] . Tempo de atraso do disparo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Configurações gerais]
0.50s	0.00s ... 300.00s P.2
⊕ Adapt. Param.	
	<i>Isso especifica o atraso entre a coleta e o disparo de CB. (Observe que, como a proteção da distância de fase é utilizada principalmente como backup, esse atraso de tempo deve ser coordenado cautelosamente com o tempo de disparo primário e a latência de proteção contra falha de CB).</i>



Z[1] . Condição de início	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Definições de limites]	
Sobrecorrente	Sobrecorrente, Sobrecorr & Subtns, Sub-impedância	P.2
	↳ Condição de início.	
 <i>Selecione o critério de início da medição das impedâncias de falhas.</i>		


Z[1] . I > Str	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Definições de limites]	
1.00In	0.02In ... 20.00In	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Condição de início = Sobrecorrente • Z[1] . Condição de início = Sobrecorr & Subtns 		
⊕ Adapt. Param.		
 <i>Valor-limite para a »Condição de início« = "Sobrecorrente": o critério de início é satisfeito se a corrente máxima da fase medida exceder este valor.</i>		


Z[1] . Tipo de tensão	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Definições de limites]	
Fase-Terra	Fase-Terra, Fase-Fase	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Condição de início = Sobrecorr & Subtns 		
⊕ Adapt. Param.		
 <i>Opção da »Condição de início« = "Sobrecorr & Subtns": selecione se as tensões fase-fase ou fase para terra devem ser utilizadas para o critério de subtensão.</i>		

Z[1] . V < Str	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Definições de limites]	
0.80Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Condição de início = Sobrecorr & Subtns 		
⊕ Adapt. Param.		
 <i>Valor-limite para a »Condição de início« = "Sobrecorr & Subtns": o critério de início é satisfeito se a corrente máxima da fase medida exceder »I > Str« e a tensão mínima medida ficar abaixo deste valor.</i>		

Z[1] . Z < Str	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Definições de limites]
20.0Ω	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A
<i>Dispon apenas se:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 1.0Ω ... 750.0Ω
<ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Condição de início = Sub-impedância 	Se: CT Ntrl . CT sec = 5A
⊕ Adapt. Param.	<ul style="list-style-type: none"> • 0.2Ω ... 150.0Ω
	<i>Valor-limite para a »Condição de início« = "Sub-impedância": o critério de início é satisfeito se a impedância (valor secundário) correspondente de ciclos medidos ficar abaixo deste limite.</i>

Z[1] . Tipo de área de imp.	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
MHO	MHO, Polígono
	 Tipo de área de imp..
	<i>Selecione se a característica de impedância deve ser do tipo MHO ou polígono.</i>

Z[1] . Mho Pos.Imp.Reach	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
10.0Ω	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A
<i>Dispon apenas se:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 1.0Ω ... 750.0Ω
<ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Tipo de área de imp. = MHO 	Se: CT Ntrl . CT sec = 5A
⊕ Adapt. Param.	<ul style="list-style-type: none"> • 0.2Ω ... 150.0Ω
	<i>Característica MHO: alcance de impedância positiva (valor secundário).</i>

Z[1] . Mho Pos.Imp.Angle	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
60°	0° ... 90°
<i>Dispon apenas se:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Tipo de área de imp. = MHO 	
⊕ Adapt. Param.	
	<i>Característica MHO: ângulo de impedância positiva</i>

Z[1] . Mho Offs.Imp.Reach	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
1.50Ω <i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> Z[1] . Tipo de área de imp. = MHO ↻ Adapt. Param.	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A <ul style="list-style-type: none"> 0.0Ω ... 750.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A <ul style="list-style-type: none"> 0.0Ω ... 150.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A <ul style="list-style-type: none"> 0.0Ω ... 150.0Ω
ⓘ <i>Característica MHO: alcance de impedância de desvio (valor secundário).</i>	

Z[1] . Mho Offs.Imp.Angle	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
240° <i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> Z[1] . Tipo de área de imp. = MHO ↻ Adapt. Param.	0° ... 360°
ⓘ <i>Característica MHO: ângulo de impedância de desvio</i>	

Z[1] . Polyg.Pos.Imp.Reach	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
10.0Ω <i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono ↻ Adapt. Param.	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A <ul style="list-style-type: none"> 1.0Ω ... 500.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A <ul style="list-style-type: none"> 0.2Ω ... 100.0Ω
ⓘ <i>Característica do polígono: o »Alcance de impedância positiva« é a amplitude do vetor de fase da impedância positiva (valor secundário) na direção frontal (primeiro quadrante). Este vetor de fase da impedância normalmente corresponde à impedância de linha, que fica assegurada pela proteção de distância.</i>	

Z[1] . Polyg.Pos.Imp.Angle	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
60° Dispon apenas se: <ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono ⊕ Adapt. Param.	45° ... 90° P.2
ⓘ <i>Característica do polígono: o »Ângulo de resistência positiva« é o ângulo do vetor de fase da impedância positiva na direção frontal (primeiro quadrante). Este corresponde normalmente ao ângulo da impedância de linha, que fica assegurada pela proteção de distância.</i>	

Z[1] . Polyg.Pos.Imp.R.Ang.1	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
0° Dispon apenas se: <ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono ⊕ Adapt. Param.	-30° ... 5° P.2
ⓘ <i>Característica do polígono: o »Ângulo 1 de alcance da impedância positiva« é o ângulo de inclinação do elemento de linha que começa a aparecer na extremidade de alcance da impedância positiva e se espalha no lado direito do primeiro quadrante.</i>	


Z[1] . Polyg.Pos.Imp.R.Ang.2	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
180° Dispon apenas se: <ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono ⊕ Adapt. Param.	175° ... 210° P.2
ⓘ <i>Característica do polígono: o »Ângulo 2 de alcance da impedância positiva« é o ângulo de inclinação do elemento de linha que começa a aparecer na extremidade de alcance da impedância positiva e se espalha para a esquerda, no segundo quadrante.</i>	


Z[1] . Polyg.Pos.Resis.Reach	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
8.0Ω <i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono ↻ Adapt. Param.	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A • 1.0Ω ... 500.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A • 0.2Ω ... 100.0Ω
<i>Característica do polígono: o »Alcance de resistência positiva« determina o alcance sobre o eixo R positivo (valor secundário) e é utilizado para limitar a cobertura da resistência a falhas e a invasão da impedância de carga nas características.</i>	


Z[1] . Polyg.Pos.Resis.Ang.1	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
60° <i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono ↻ Adapt. Param.	50° ... 90°
<i>Característica do polígono: o »Ângulo 2 de alcance da resistência positiva« é um ângulo de inclinação do primeiro quadrante. A área à direita do difusor é excluída da área operacional.</i>	


Z[1] . Polyg.Pos.Resis.Ang.2	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
240° <i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono ↻ Adapt. Param.	225° ... 270°
<i>Característica do polígono: o »Ângulo 2 da resistência positiva« é um ângulo de inclinação do quarto quadrante.</i>	


Z[1] . Polyg.Neg.Imp.Reach	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
2Ω <i>Dispon apenas se:</i> <ul style="list-style-type: none"> Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono ↻ Adapt. Param.	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A • 1.0Ω ... 500.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A • 0.2Ω ... 100.0Ω
<i>Característica do polígono: o »Alcance da impedância negativa« é a amplitude do vetor da fase de impedância negativa (valor secundário) na direção (3º quadrante) inversa (para trás).</i>	


Z[1] . Polyg.Neg.Imp.Angle	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
240° <i>Dispon apenas se:</i> • Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono ⊕ Adapt. Param.	225° ... 270° P.2
<p> <i>Característica do polígono: o »Ângulo de impedância negativa« define o ângulo de impedância na direção (terceiro quadrante) inversa (para trás).</i></p>	



Z[1] . Polyg.Neg.Imp.R.Ang.1	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
0° <i>Dispon apenas se:</i> • Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono ⊕ Adapt. Param.	-30° ... 30° P.2
<p> <i>Característica do polígono: o »Ângulo 1 de alcance da impedância negativa« é o ângulo de inclinação do elemento de linha que começa a aparecer na extremidade de alcance da impedância negativa e se espalha à direita, ou seja, no quarto quadrante.</i></p>	


Z[1] . Polyg.Neg.Imp.R.Ang.2	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
180° <i>Dispon apenas se:</i> • Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono ⊕ Adapt. Param.	150° ... 180° P.2
<p> <i>Característica do polígono: o »Ângulo 2 de alcance da impedância negativa« é o ângulo de inclinação do elemento de linha que começa a aparecer na extremidade de alcance da impedância negativa e se espalha à esquerda, ou seja, no terceiro quadrante.</i></p>	


Z[1] . Polyg.Neg.Resis.Reach	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
1.6Ω	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A
<i>Dispon apenas se:</i>	• 1.0Ω ... 500.0Ω
• Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono	Se: CT Ntrl . CT sec = 5A
⊕ Adapt. Param.	• 0.2Ω ... 100.0Ω
 <i>Característica do polígono: o »Alcance da resistência negativa« determina o alcance sobre o eixo R negativo (valor secundário).</i>	

Z[1] . Polyg.Neg.Resis.Ang.1	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
105°	60° ... 120°
<i>Dispon apenas se:</i>	
• Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono	
⊕ Adapt. Param.	
 <i>Característica de polígono: o »Ângulo 1 de resistência negativa« é um ângulo de inclinação do segundo quadrante. A área à esquerda do difusor é excluída da área operacional.</i>	


Z[1] . Polyg.Neg.Resis.Ang.2	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
270°	225° ... 270°
<i>Dispon apenas se:</i>	
• Z[1] . Tipo de área de imp. = Polígono	
⊕ Adapt. Param.	
 <i>Característica do polígono: o »Ângulo 2 de resistência positiva« é um ângulo de inclinação do terceiro quadrante. A área à esquerda do difusor é excluída da área operacional.</i>	


Z[1] . Ativação de direção	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]
inativo	inativo, ativo
⊕ Adapt. Param.	 ativo/inativo.
 <i>Ativação de direção</i>	


Z[1] . Ângulo de direção 1	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]	
-30°	-90° ... 45°	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Ativação de direção = ativo 		
⊕ Adapt. Param.		
 <i>Ângulo que limita a área de impedância. (Observe que o ângulo sempre é medido no sentido anti-horário, a partir do eixo positivo de R).</i>		


Z[1] . Ângulo de direção 2	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Z / Z[1] / Característica]	
105°	95° ... 180°	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Z[1] . Ativação de direção = ativo 		
⊕ Adapt. Param.		
 <i>Ângulo que limita a área de impedância. (Observe que o ângulo sempre é medido no sentido anti-horário, a partir do eixo positivo de R).</i>		


9.36.4 Z[1]: Estados de Entrada

Z[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
 Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	

Z[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
 Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	

Z[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
 Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor	

Z[1] . Bloq por oscil. de pot.-I	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
 Estado de entrada do módulo: bloqueio (da proteção de distância) pelo módulo de oscilação de potência	

Z[1] . Bloq por LB-I	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
 Estado de entrada do módulo: bloqueio (da proteção de distância) pelo módulo de difusão da carga	

Z[1] . AdaptSet1-I	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>

Z[1] . AdaptSet2-I	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>

9.36.5 Z[1]: Sinais (Estados de Saída)

Z[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
↳	<i>Sinal: ativo</i>

Z[1] . Alarme	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
↳	<i>Alarme</i>

Z[1] . Disparo	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
↳	<i>Disparo</i>

Z[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Z[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

Z[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>


Z[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Z[1] . Bloq por oscil. de pot.	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
⤴	<i>Sinal: proteção de distância bloqueada pela detecção da oscilação de potência</i>
Z[1] . Bloq por LB	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
⤴	<i>Sinal: proteção de distância bloqueada pelo módulo de difusão da carga</i>
Z[1] . Bloq por MeasCircSupv	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
⤴	<i>Bloqueada por supervisão do circuito de medição</i>
Z[1] . Iniciado	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
⤴	<i>Sinal: a distância foi iniciada.</i>
Z[1] . Tipo Falha L1-L2	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
⤴	<i>Tipo Falha: L1-L2</i>
Z[1] . Tipo Falha L2-L3	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
⤴	<i>Tipo Falha: L2-L3</i>
Z[1] . Tipo Falha L3-L1	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
⤴	<i>Tipo Falha: L3-L1</i>
Z[1] . Tipo Falha L1-L2-L3	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
⤴	<i>Tipo Falha: L1-L2-L3</i>
Z[1] . DefPadrão	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
⤴	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
Z[1] . AdaptSet 1	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
⤴	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
Z[1] . AdaptSet 2	[Operação / Exibição de Status / Z / Z[1]]
⤴	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>


9.37 LB

Difusor de carga


9.37.1 LB: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


LB . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
 Difusor de carga, modo de operação geral		

9.37.2 LB: Parâmetros Globais

LB . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / LB]	
LB . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		

9.37.3 LB: Definindo Parâmetros de Grupo

LB . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LB]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		

LB . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LB]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
 Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".		

LB . Superv Circuit Med	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LB]	
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo ↳ Bloqu VTS.	P.2
<p>☞ <i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i></p>		


LB . I1 mín	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LB]	
0.50In	0.10In ... 4.00In	P.2
<p>☞ <i>Valor mínimo de corrente de sequência de fase positiva</i></p>		

LB . I2 máx	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LB]	
0.20In	0.02In ... 1.00In	P.2
<p>☞ <i>Corrente de sequência negativa de valor máximo</i></p>		


LB . Raio do círc. de imp.	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LB]	
50.0Ω	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A • 0.5Ω ... 500.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A • 0.1Ω ... 100.0Ω	P.2
<p>☞ <i>A resistência (valor secundário) onde começa a área do difusor de carga, ou seja, o raio do círculo de impedância que define a área do difusor de carga (juntamente com os dois ângulos de difusão).</i></p>		


LB . Ângulo 1 de imp.	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LB]	
30°	0° ... 45°	P.2
<p>☞ <i>Ângulo n° 1 do difusor. Este ângulo é medido no sentido anti-horário a partir do eixo R</i></p>		

LB . Ângulo 2 de imp.	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LB]	
-30°	-45° ... 0°	P.2
<p>☞ <i>Ângulo n° 2 do difusor. Este ângulo é medido no sentido horário a partir do eixo R</i></p>		


LB . t-Delay	[Parâm Proteção / Def 1...4 / LB]
0.00s	0.00s ... 300.00s
	<i>Tempo de atraso entre os sinais de »Arranque« e »Operar«</i>


9.37.4 LB: Estados de Entrada


LB . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / LB]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>


LB . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / LB]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>


9.37.5 LB: Sinais (Estados de Saída)

LB . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / LB]
	<i>Sinal: ativo</i>

LB . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / LB]
	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

LB . Bloq por MeasCircSupv	[Operação / Exibição de Status / LB]
	<i>Bloqueada por supervisão do circuito de medição</i>


LB . Arranque	[Operação / Exibição de Status / LB]
	<i>Sinal de que a impedância medida do sistema está dentro da área do difusor de carga.</i>

LB . Operar	[Operação / Exibição de Status / LB]
	<i>Sinal de que a impedância medida do sistema está dentro da área do difusor de carga, pelo menos, pela duração do atraso-t.</i>


9.38 PSB

Bloqueio de oscilação de energia


9.38.1 PSB: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


PSB . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
 <i>Disparo irregular, modo de operação geral</i>		









9.38.2 PSB: Parâmetros Globais


PSB . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / PSB]	
PSB . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		


9.38.3 PSB: Definindo Parâmetros de Grupo


PSB . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		


PSB . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>		


PSB . Superv Circuit Med	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Configurações gerais]	
Sis . inativo	Sis . inativo, LOP . ativo  Bloqu VTS.	P.2
	<i>Ative o uso da supervisão do circuito de medida. Neste caso, o módulo será bloqueada se um módulo de supervisão de circuito de medida (por ex. LOP, VTS) sinaliza um circuito de medida com distúrbio (por ex., causado por uma falha em um fusível).</i>	
PSB . I1 mín	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Configurações gerais]	
0.20In	0.02In ... 4.00In	P.2
	<i>Valor mínimo de corrente de sequência de fase positiva</i>	
PSB . I2 máx	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Configurações gerais]	
0.20In	0.02In ... 1.00In	P.2
	<i>Corrente de sequência negativa de valor máximo</i>	
PSB . Tempo de espera mín.	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Configurações gerais]	
0.100s	0.020s ... 0.200s	P.2
	<i>Tempo de espera mínimo dentro da zona (característica) de impedância. Este temporizador é essencial para permitir que o dispositivo distinga entre uma oscilação de potência e uma falha no sistema. Se a impedância medida cruzar o primeiro difusor antes que este temporizador expire, o evento será declarado como uma falha do sistema e não como oscilação de potência. Isso tem por consequência que a função é bloqueada até que a impedância tenha saído do círculo MHO novamente.</i>	
PSB . Tempo de espera máx.	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Configurações gerais]	
10.00s	0.20s ... 20.00s	P.2
	<i>Tempo de espera máximo dentro da zona (característica) de impedância. (Acima deste tempo, presume-se que a frequência de deslizamento é improvavelmente baixa.)</i>	
PSB . Blo by dZ/dt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Configurações gerais]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo, se o limite »dZ/dt« for excedido.</i>	


PSB . dZ/dt	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Configurações gerais]	
300Ω/s	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A • 10.0Ω/s ... 1000.0Ω/s Se: CT Ntrl . CT sec = 5A • 2.0Ω/s ... 300.0Ω/s	P.2
	<i>Taxa de mudança de impedância por período (valor secundário). Esta definição é essencial para permitir que o dispositivo distinga entre uma oscilação de potência e uma falha no sistema.</i>	


PSB . Mho Pos.Imp.Reach	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Característica]	
10.0Ω	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A • 1.0Ω ... 750.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A • 0.2Ω ... 150.0Ω	P.2
	<i>Característica MHO: alcance de impedância positiva (valor secundário).</i>	

PSB . Mho Pos.Imp.Angle	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Característica]	
90°	60° ... 90°	P.2
	<i>Característica MHO: ângulo de impedância positiva</i>	


PSB . Mho Offs.Imp.Reach	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Característica]	
10.0Ω	Se: CT Ntrl . CT sec = 1A • 1.0Ω ... 750.0Ω Se: CT Ntrl . CT sec = 5A • 0.2Ω ... 150.0Ω	P.2
	<i>Característica MHO: alcance de impedância de desvio (valor secundário).</i>	


PSB . Mho Offs.Imp.Angle	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Característica]	
270°	240° ... 270°	P.2
	<i>Característica MHO: ângulo de impedância de desvio</i>	

PSB . Difusor A	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Característica]
-2.5Ω	If: CT Ntrl . CT sec = 1A • -375.0Ω ... 0.0Ω If: CT Ntrl . CT sec = 5A • -75.0Ω ... 0.0Ω
	<i>Difusor (esquerdo) da zona (característica) de impedância, definida como um valor no eixo R (valor secundário).</i>


PSB . Difusor B	[Parâm Proteção / Def 1...4 / PSB / Característica]
2.5Ω	If: CT Ntrl . CT sec = 1A • 0.0Ω ... 375.0Ω If: CT Ntrl . CT sec = 5A • 0.0Ω ... 75.0Ω
	<i>Difusor (direito) da zona (característica) de impedância, definida como um valor no eixo R (valor secundário).</i>


9.38.4 PSB: Estados de Entrada

PSB . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / PSB]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>

PSB . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / PSB]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

9.38.5 PSB: Sinais (Estados de Saída)

PSB . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / PSB]
	<i>Sinal: ativo</i>

PSB . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / PSB]
	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

PSB . Bloq por MeasCircSupv	[Operação / Exibição de Status / PSB]
⬇	<i>Bloqueada por supervisão do circuito de medição</i>
PSB . Int.blocked	[Operação / Exibição de Status / PSB]
⬇	<i>Sinal: O módulo é internamente bloqueado porque o »tempo de espera máx.« expirou.</i>
PSB . Difusor de coleta A	[Operação / Exibição de Status / PSB]
⬇	<i>Sinal: a impedância está dentro do círculo MHO no lado direito do difusor A.</i>
PSB . Difusor de coleta B	[Operação / Exibição de Status / PSB]
⬇	<i>Sinal: a impedância está dentro do círculo MHO no lado esquerdo do difusor B.</i>
PSB . Mho de coleta	[Operação / Exibição de Status / PSB]
⬇	<i>Sinal: a impedância está dentro da característica.</i>
PSB . Oscilação	[Operação / Exibição de Status / PSB]
⬇	<i>Sinal: a impedância está dentro da zona de oscilação instável (ou seja, dentro da característica e dentro dos limites definidos pelos difusores A e B).</i>
PSB . Iniciar	[Operação / Exibição de Status / PSB]
⬇	<i>Sinal, foi detectada uma oscilação de potência (ou um evento atípico). O estado deste sinal torna-se verdadeiro logo que a impedância atravessa o primeiro difusor e é redefinida quando sai da área característica.</i>
PSB . Deslizamento de pólo	[Operação / Exibição de Status / PSB]
⬇	<i>Sinal, foi detectado esse deslizamento de pólo. O estado deste sinal torna-se verdadeiro logo que a impedância chega a 180° e é redefinido quando sai da área característica.</i>
PSB . Syst.is sym.	[Operação / Exibição de Status / PSB]
⬇	<i>Sinal de que o estado do sistema é simétrico, ou seja, a corrente de sequência negativa está abaixo de »I2 max« e a corrente de sequência positiva está acima de »I1 min«.</i>
PSB . Blo dZ/dt	[Operação / Exibição de Status / PSB]
⬇	<i>Sinal: o módulo detectou uma falha do sistema, com base na »taxa de mudança de impedância por período« e, por isso, bloqueou a si mesmo.</i>


PSB . **Bloq tempo de espera mín.** [Operação / Exibição de Status / PSB]

⇅ *Sinal: o módulo detectou uma falha do sistema, com base no »tempo de espera mínimo« e, por isso, bloqueou a si mesmo.*


9.39 SOTF


Energização sobre falha - Módulo


9.39.1 SOTF: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


SOTF . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso ↳ Modo.	S.3
 modo de operação geral		


9.39.2 SOTF: Parâmetros Globais

SOTF . Modo	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / SOTF]	
CB Pós	CB Pós, I<, CB Pós E I<, CB ON manual, Ext SOTF ↳ Modo.	P.2
 modo de operação geral		


SOTF . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / SOTF]	
SOTF . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


SOTF . Trav rev ext	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / SOTF]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo pelo travamento reverso externo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


SOTF . QD Definido	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / SOTF]	
. Distribui[1]	"-", . Distribui[1], . Distribui[2], . Distribui[3], . Distribui[4], . Distribui[5], . Distribui[6] ↳ List CB.	P.2
 Quadro de distribuição definido		


SOTF . Ext SOTF	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / SOTF]	
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida ↳ 1..n, DI-LogicsList.	P.2
 Energização sobre Falha Externa		


9.39.3 SOTF: Definindo Parâmetros de Grupo

SOTF . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / SOTF]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		


SOTF . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / SOTF]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
 Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".		


SOTF . Fc trav ext rev	[Parâm Proteção / Def 1...4 / SOTF]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
 Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "Ex rev Interl Fc = active".		


SOTF . I<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / SOTF]	
0.01In	0.01In ... 1.00In	P.2
	<i>O CB estará na posição OFF (desativado) se a corrente medida for inferior a esse parâmetro.</i>	

SOTF . t-habili	[Parâm Proteção / Def 1...4 / SOTF]	
2s	0.10s ... 10.00s	P.2
	<i>Enquanto esse temporizador estiver em execução e enquanto o módulo não estiver bloqueado, o Módulo de Energização sobre Falha estará operante (SOTF está armado).</i>	


9.39.4 SOTF: Estados de Entrada


SOTF . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / SOTF]	
SOTF . ExBlo2-I		
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>	


SOTF . Trav rev ext-I	[Operação / Exibição de Status / SOTF]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>	

SOTF . Ext SOTF-I	[Operação / Exibição de Status / SOTF]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme de Energização sobre Falha Externa</i>	

9.39.5 SOTF: Sinais (Estados de Saída)

SOTF . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos]	
	[Operação / Exibição de Status / SOTF]	
	<i>Sinal: ativo</i>	

SOTF . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / SOTF]	
	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	


SOTF . Trav rev ext	[Operação / Exibição de Status / SOTF]	
	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>	

SOTF . habilit	[Operação / Exibição de Status / SOTF]
↕	<i>Sinal: Energização Sobre Falha habilitada. Este Sinal pode ser usado para modificar as Definições de Proteção de Sobrecorrente.</i>
SOTF . I<	[Operação / Exibição de Status / SOTF]
↕	<i>Sinal: Sem Corrente de Carga.</i>


9.40 CLPU


Módulo de Pickup de Carga Fria


9.40.1 CLPU: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


CLPU . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso ↳ Modo.	S.3
 modo de operação geral		

9.40.2 CLPU: Parâmetros Globais


CLPU . Modo	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / CLPU]	
CB Pós	CB Pós, I<, CB Pós Ou I<, CB Pós E I< ↳ Modo.	P.2
 modo de operação geral		


CLPU . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / CLPU]	
CLPU . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


CLPU . Trav rev ext	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / CLPU]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo pelo travamento reverso externo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


CLPU . CB Pós Detect	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / CLPU]	
Distribui[1] . Pós	“-”, Distribui[1] . Pós, Distribui[2] . Pós, Distribui[3] . Pós, Distribui[4] . Pós, Distribui[5] . Pós, Distribui[6] . Pós	P.2
	↳ Gerenci CB.	
	<i>Critério pelo qual a Posição de Comutação do Disjuntor deve ser detectada.</i>	


9.40.3 CLPU: Definindo Parâmetros de Grupo


CLPU . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / CLPU]	
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ Modo.	
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


CLPU . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / CLPU]	
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


CLPU . Fc trav ext rev	[Parâm Proteção / Def 1...4 / CLPU]	
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "Ex rev Interl Fc = active".</i>	

CLPU . t-Carg Off	[Parâm Proteção / Def 1...4 / CLPU]	
1.00s	0.00s ... 7200.00s	P.2
	<i>Selecione o tempo de parada necessário para uma carga ser considerada fria. Se o Temporizador do Pickup (Atraso) tiver sido executado, um Sinal de Carga Fria será emitido.</i>	


CLPU . t-Máx Bloqu	[Parâm Proteção / Def 1...4 / CLPU]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Selecione a quantidade de tempo para a partida da carga fria. Se o Tempo de Liberação (Atraso) tiver sido executado, um Sinal de Carga Quente será emitido.</i>	


CLPU . I<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / CLPU]	
0.01In	0.01In ... 1.00In	P.2
	<i>O CB estará na posição OFF (desativado) se a corrente medida for inferior a esse parâmetro.</i>	

CLPU . Limite	[Parâm Proteção / Def 1...4 / CLPU]	
1.2In	0.10In ... 4.00In	P.2
	<i>Definir o limite de partida da corrente de carga.</i>	


CLPU . Tempo Estab	[Parâm Proteção / Def 1...4 / CLPU]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Selecione o tempo para a partida da carga fria.</i>	


9.40.4 CLPU: Estados de Entrada

CLPU . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / CLPU]	
CLPU . ExBlo2-I		
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>	

CLPU . Trav rev ext-I	[Operação / Exibição de Status / CLPU]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>	

9.40.5 CLPU: Sinais (Estados de Saída)

CLPU . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos]	
	[Operação / Exibição de Status / CLPU]	
	<i>Sinal: ativo</i>	


CLPU . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / CLPU]	
	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	

CLPU . Trav rev ext	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
↕	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
CLPU . habilit	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
↕	<i>Sinal: Carga Fria habilitada</i>
CLPU . detectad	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
↕	<i>Sinal: Carga Fria detectada</i>
CLPU . I<	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
↕	<i>Sinal: Sem Corrente de Carga.</i>
CLPU . Part Carga	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
↕	<i>Sinal: Part Carga</i>
CLPU . Tempo Estab	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
↕	<i>Sinal: Tempo Estab</i>


9.41 Exp[1] ... Exp[4]


Proteção Externa - Módulo


9.41.1 Exp[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Exp[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
	<i>Proteção Externa - Módulo, modo de operação geral</i>	

9.41.2 Exp[1]: Parâmetros Globais


Exp[1] . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Exp / Exp[1]]	
Exp[1] . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


Exp[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Exp / Exp[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


Exp[1] . Alarm	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Exp / Exp[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Atribuição para Alarme Externo</i>	


ExP[1] . Desa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / ExP / ExP[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Desarme externo do CB se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		

9.41.3 ExP[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

ExP[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / ExP / ExP[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		

ExP[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / ExP / ExP[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>		

ExP[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / ExP / ExP[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>		

ExP[1] . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / ExP / ExP[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>		

9.41.4 Exp[1]: Estados de Entrada

Exp[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Exp[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Exp[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[1] . Alarm-I	[Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Exp[1] . Desa-I	[Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>

9.41.5 Exp[1]: Sinais (Estados de Saída)

Exp[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳	<i>Sinal: ativo</i>
Exp[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳	<i>Sinal: Desarme</i>
Exp[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

ExP[1] . **ExBlo**

[Operação / Exibição de Status / ExP / ExP[1]]

 *Sinal: Bloqueio Externo*ExP[1] . **Blo CmdDesa**

[Operação / Exibição de Status / ExP / ExP[1]]

 *Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado*ExP[1] . **ExBlo CmdDesa**


[Operação / Exibição de Status / ExP / ExP[1]]

 *Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor*


9.42 Press Repe Ext


Pressão Repentina


9.42.1 Press Repe Ext: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Press Repe Ext . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
	<i>Proteção Externa - Módulo, modo de operação geral</i>	

9.42.2 Press Repe Ext: Parâmetros Globais


Press Repe Ext . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Press Repe Ext]	
Press Repe Ext . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


Press Repe Ext . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Press Repe Ext]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


Press Repe Ext . Alarm	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Press Repe Ext]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Atribuição para Alarme Externo</i>	


Press Repe Ext . Desa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Press Repe Ext]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Desarme externo do CB se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	

9.42.3 Press Repe Ext: Definindo Parâmetros de Grupo

Press Repe Ext . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Press Repe Ext]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	

Press Repe Ext . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Press Repe Ext]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	

Press Repe Ext . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Press Repe Ext]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	

Press Repe Ext . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Press Repe Ext]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	

9.42.4 Press Repe Ext: Estados de Entrada

Press Repe Ext . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	
Press Repe Ext . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	
Press Repe Ext . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor	
Press Repe Ext . Alarm-I	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↳ Estado de entrada do módulo: Alarme	
Press Repe Ext . Desa-I	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↳ Estado de entrada do módulo: Desarme	

9.42.5 Press Repe Ext: Sinais (Estados de Saída)

Press Repe Ext . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↳ Sinal: ativo	
Press Repe Ext . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↳ Sinal: Alarme	
Press Repe Ext . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↳ Sinal: Desarme	
Press Repe Ext . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↳ Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor	

Press Repe Ext . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
-------------------------------	--

↕	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
---	--------------------------------

Press Repe Ext . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
-------------------------------------	--

↕	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
---	--


Press Repe Ext . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
---------------------------------------	--

↕	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
---	--


9.43 Temp Ext Óle


Temperatura Externa do Óleo


9.43.1 Temp Ext Óle: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Temp Ext Óle . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
 Proteção Externa - Módulo, modo de operação geral		

9.43.2 Temp Ext Óle: Parâmetros Globais


Temp Ext Óle . ExBlo1 Temp Ext Óle . ExBlo2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / Temp Ext Óle]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


Temp Ext Óle . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / Temp Ext Óle]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


Temp Ext Óle . Alarm	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / Temp Ext Óle]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Atribuição para Alarme Externo		


Temp Ext Óle . Desa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / Temp Ext Óle]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Desarme externo do CB se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	

9.43.3 Temp Ext Óle: Definindo Parâmetros de Grupo

Temp Ext Óle . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Temp Ext Óle]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	

Temp Ext Óle . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Temp Ext Óle]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	

Temp Ext Óle . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Temp Ext Óle]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	

Temp Ext Óle . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Temp Ext Óle]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>	

9.43.4 Temp Ext Óle: Estados de Entrada

Temp Ext Óle . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	
Temp Ext Óle . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	
Temp Ext Óle . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor	
Temp Ext Óle . Alarm-I	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↳ Estado de entrada do módulo: Alarme	
Temp Ext Óle . Desa-I	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↳ Estado de entrada do módulo: Desarme	

9.43.5 Temp Ext Óle: Sinais (Estados de Saída)

Temp Ext Óle . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos]
	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↳ Sinal: ativo	
Temp Ext Óle . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes]
	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↳ Sinal: Alarme	
Temp Ext Óle . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes]
	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↳ Sinal: Desarme	
Temp Ext Óle . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes]
	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↳ Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor	

Temp Ext Óle . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
-----------------------------	--

↕	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
---	--------------------------------

Temp Ext Óle . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
-----------------------------------	--

↕	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
---	--



Temp Ext Óle . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
-------------------------------------	--

↕	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
---	--



9.44 Superv Temp Ext[1] ... Superv Temp Ext[3]



Supervisão de Temperatura Externa



9.44.1 Superv Temp Ext[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Superv Temp Ext[1] . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso  Planej disposit.	S.3
	<i>Proteção Externa - Módulo, modo de operação geral</i>	

9.44.2 Superv Temp Ext[1]: Parâmetros Globais


Superv Temp Ext[1] . ExBlo1 Superv Temp Ext[1] . ExBlo2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


Superv Temp Ext[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


Superv Temp Ext[1] . Alarm	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Atribuição para Alarme Externo</i>	


Superv Temp Ext[1] . Desa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Desarme externo do CB se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		

9.44.3 Superv Temp Ext[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

Superv Temp Ext[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		

Superv Temp Ext[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
 Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".		

Superv Temp Ext[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.		

Superv Temp Ext[1] . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
 Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".		

9.44.4 Superv Temp Ext[1]: Estados de Entrada

Superv Temp Ext[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	
Superv Temp Ext[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	
Superv Temp Ext[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor	
Superv Temp Ext[1] . Alarm-I	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
↳ Estado de entrada do módulo: Alarme	
Superv Temp Ext[1] . Desa-I	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
↳ Estado de entrada do módulo: Desarme	

9.44.5 Superv Temp Ext[1]: Sinais (Estados de Saída)

Superv Temp Ext[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
↳ Sinal: ativo	
Superv Temp Ext[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
↳ Sinal: Alarme	



Superv Temp Ext[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
⤴	<i>Sinal: Desarme</i>
Superv Temp Ext[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
⤴	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
⤴	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Superv Temp Ext[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
⤴	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Superv Temp Ext[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
⤴	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>


9.45 URTD

Detector de Temperatura de Resistência Universal



9.45.1 URTD: Parâmetros Globais

URTD . Unidade de temperatura	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Configurações gerais]	
Celsius	Celsius, Fahrenheit  Unids.	P.2
 <i>Unidade de temperatura</i>		

URTD . Força Modo	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]	
permanent	permanent, Interva  Modo.	P.2
 <i>Por meio dessa função, os Estados do Relé de Saída podem ser substituídos (forçados) no caso de o Relé não estar em um estado desarmado. Os relés podem ser definidos a partir da operação normal (o relé trabalha de acordo com os sinais atribuídos) como estado "energizado à força" ou "desenergizado à força".</i>		

URTD . t-Força Interva	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]	
0.03s <i>Dispon apenas se:</i> • URTD . Força Modo = Interva	0.00s ... 300.00s	P.2
 <i>O Estado de Saída será definido à força pela duração desse tempo. Ou seja, durante esse tempo, o Relé de Saída não exibe o estado dos sinais que são atribuídos a ele.</i>		

9.45.2 URTD: Comandos Diretos

URTD . Função	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.1
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		

URTD . Forçar Windg1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit <ul style="list-style-type: none"> • 32 ... 392 Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius <ul style="list-style-type: none"> • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Forçar Conexão 1</i>	

URTD . Forçar Windg2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit <ul style="list-style-type: none"> • 32 ... 392 Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius <ul style="list-style-type: none"> • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Forçar Conexão 2</i>	

URTD . Forçar Windg3	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit <ul style="list-style-type: none"> • 32 ... 392 Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius <ul style="list-style-type: none"> • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Forçar Conexão 3</i>	

URTD . Forçar Windg4	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit <ul style="list-style-type: none"> • 32 ... 392 Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius <ul style="list-style-type: none"> • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Forçar Conexão 4</i>	

URTD . Forçar Windg5	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392 Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Forçar Conexão 5</i>	

URTD . Forçar Windg6	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392 Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Forçar Conexão 6</i>	

URTD . Forçar MancMot1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392 Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Forçar Manca do Motor 1</i>	

URTD . Forçar MancMot2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392 Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Forçar Manca do Motor 2</i>	

URTD . Forçar MancCarg1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392 Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Forçar Mancal de Carga 1</i>	

URTD . Forçar MancCarg2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392 Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Forçar Mancal de Carga 2</i>	

URTD . Forçar Aux1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392 Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Forçar Auxiliar1</i>	

URTD . Forçar Aux2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392 Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Forçar Auxiliar2</i>	

9.45.3 URTD: Sinais (Estados de Saída)

URTD . Windg1 Superv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
↑	<i>Sinal: Windg1, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Windg2 Superv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
↑	<i>Sinal: Windg2, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Windg3 Superv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
↑	<i>Sinal: Windg3, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Windg4 Superv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
↑	<i>Sinal: Windg4, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Windg5 Superv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
↑	<i>Sinal: Windg5, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Windg6 Superv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
↑	<i>Sinal: Windg6, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . MancMot1 Superv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
↑	<i>Sinal: MancMot1, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . MancMot2 Superv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
↑	<i>Sinal: MancMot2, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . MancCarg1 Superv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
↑	<i>Sinal: MancCarg1, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>

URTD . MancCarg2 Superv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: MancCarg2, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Aux1 Superv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Aux1, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Aux2 Superv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Aux2, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Superv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Canal de supervisão de URTD. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que todos os canais de RTD estão equilibrados).</i>
URTD . Conexão ativa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Existe uma conexão ativa entre o detector de temperatura (URTD) e o relé de proteção.</i>
URTD . Saíd forçad	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: O Estado de, pelo menos, uma Saída de Relé foi definido à força. Isso significa que o estado de pelo menos um Relé é forçado e, conseqüentemente, não exibe o estado dos sinais atribuídos.</i>

9.45.4 URTD: Valores Medidos

URTD . Windg1	[Operação / Valores medidos / URTD]
✎	Conexão 1
URTD . Windg2	[Operação / Valores medidos / URTD]
✎	Conexão 2
URTD . Windg3	[Operação / Valores medidos / URTD]
✎	Conexão 3
URTD . Windg4	[Operação / Valores medidos / URTD]
✎	Conexão 4

URTD . Windg5	[Operação / Valores medidos / URTD]
 Conexão 5	
URTD . Windg6	[Operação / Valores medidos / URTD]
 Conexão 6	
URTD . MancMot1	[Operação / Valores medidos / URTD]
 Mancal do Motor 1	
URTD . MancMot2	[Operação / Valores medidos / URTD]
 Mancal do Motor 2	
URTD . MancCarg1	[Operação / Valores medidos / URTD]
 Mancal de Carga 1	
URTD . MancCarg2	[Operação / Valores medidos / URTD]
 Mancal de Carga 2	
URTD . Aux1	[Operação / Valores medidos / URTD]
 Auxiliar1	
URTD . Aux2	[Operação / Valores medidos / URTD]
 Auxiliar2	
URTD . RTD Máx	[Operação / Valores medidos / URTD]
 Temperatura máxima de todos os canais.	

9.45.5 URTD: Estatísticas



URTD . Windg1 máx	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Conexão1 Valor Máximo	
URTD . Windg2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Conexão2 Valor Máximo	

URTD . Windg3 máx	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Conexão3 Valor Máximo</i>	
URTD . Windg4 máx	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Conexão4 Valor Máximo</i>	
URTD . Windg5 máx	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Conexão5 Valor Máximo</i>	
URTD . Windg6 máx	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Conexão6 Valor Máximo</i>	
URTD . MancMot1 máx	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Mancal do Motor1 Valor Máximo</i>	
URTD . MancMot2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Mancal do Motor2 Valor Máximo</i>	
URTD . MancCarg1 máx	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Mancal de Carga1 Valor Máximo</i>	
URTD . MancCarg2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Mancal de Carga2 Valor Máximo</i>	
URTD . Aux1 máx	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Auxiliar1 Valor Máximo</i>	
URTD . Aux2 máx	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Auxiliar2 Valor Máximo</i>	



9.46 RTD



Módulo de Proteção de Temperatura



9.46.1 RTD: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo

RTD . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso  Planej disposit.	S.3
 <i>modo de operação geral</i>		



9.46.2 RTD: Parâmetros Globais



RTD . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / RTD]	
RTD . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		



RTD . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / RTD]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>		



RTD . Seleção de TripCmd	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / RTD]	
Desarmar	Desarmar, Disparo de votação  Seleção de TripCmd.	P.2
 <i>Este parâmetro determina se o disparo final do módulo RTD é emitido pelo caminho padrão ou pelos grupos de votação.</i>		



9.46.3 RTD: Definindo Parâmetros de Grupo



RTD . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Configurações gerais] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		


RTD . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
 Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".		


RTD . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.		


RTD . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
 Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".		



RTD . Windg 1 Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão 1 Função Alarme</i>		



RTD . Windg 1 Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão 1 Função Desa</i>		


RTD . Windg 1 Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão 1 Limite para Alarme de Temperatura</i>		


RTD . Windg 1 t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 1]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Conexão 1 Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>		

RTD . Windg 1 Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão 1 Limite para Desarme de Temperatura</i>		



RTD . Windg 2 Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão 2 Função Alarme</i>		



RTD . Windg 2 Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão 2 Função Desa</i>		


RTD . Windg 2 Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão 2 Limite para Alarme de Temperatura</i>		


RTD . Windg 2 t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 2]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Conexão 2 Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>		


RTD . Windg 2 Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão 2 Limite para Desarme de Temperatura</i>		



RTD . Windg 3 Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 3]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão 3 Função Alarme</i>		



RTD . Windg 3 Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 3]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão 3 Função Desa</i>		


RTD . Windg 3 Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 3]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão 3 Limite para Alarme de Temperatura</i>		


RTD . Windg 3 t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 3]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Conexão 3 Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>		


RTD . Windg 3 Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 3]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão 3 Limite para Desarme de Temperatura</i>		



RTD . Windg 4 Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 4]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão 4 Função Alarme</i>		



RTD . Windg 4 Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 4]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão 4 Função Desa</i>		

RTD . Windg 4 Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 4]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão 4 Limite para Alarme de Temperatura</i>		


RTD . Windg 4 t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 4]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Conexão 4 Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>		

RTD . Windg 4 Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 4]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão 4 Limite para Desarme de Temperatura</i>		



RTD . Windg 5 Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 5]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão 5 Função Alarme</i>		



RTD . Windg 5 Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 5]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão 5 Função Desa</i>		


RTD . Windg 5 Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 5]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão 5 Limite para Alarme de Temperatura</i>	


RTD . Windg 5 t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 5]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Conexão 5 Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	


RTD . Windg 5 Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 5]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão 5 Limite para Desarme de Temperatura</i>	



RTD . Windg 6 Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 6]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Conexão 6 Função Alarme</i>	



RTD . Windg 6 Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 6]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Conexão 6 Função Desa</i>	


RTD . Windg 6 Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 6]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão 6 Limite para Alarme de Temperatura</i>	


RTD . Windg 6 t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 6]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Conexão 6 Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	


RTD . Windg 6 Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg 6]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão 6 Limite para Desarme de Temperatura</i>	



RTD . MancMot 1 Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot 1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Mancal do Motor 1 Função Alarme</i>	



RTD . MancMot 1 Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot 1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Mancal do Motor 1 Função Desa</i>	

RTD . MancMot 1 Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot 1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Mancal do Motor 1 Limite para Alarme de Temperatura</i>	


RTD . MancMot 1 t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot 1]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Mancal do Motor 1 Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	

RTD . MancMot 1 Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot 1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Mancal do Motor 1 Limite para Desarme de Temperatura</i>	



RTD . MancMot 2 Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot 2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Mancal do Motor 2 Função Alarme</i>	



RTD . MancMot 2 Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot 2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Mancal do Motor 2 Função Desa</i>	

RTD . MancMot 2 Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Mancal do Motor 2 Limite para Alarme de Temperatura</i>	


RTD . MancMot 2 t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot 2]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Mancal do Motor 2 Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	


RTD . MancMot 2 Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot 2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Mancal do Motor 2 Limite para Desarme de Temperatura</i>	



RTD . MancCarg 1 Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg 1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Mancal de Carga 1 Função Alarme</i>	



RTD . MancCarg 1 Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg 1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Mancal de Carga 1 Função Desa</i>	


RTD . MancCarg 1 Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg 1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Mancal de Carga 1 Limite para Alarme de Temperatura</i>	


RTD . MancCarg 1 t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg 1]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Mancal de Carga 1 Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	


RTD . MancCarg 1 Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg 1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Mancal de Carga 1 Limite para Desarme de Temperatura</i>	



RTD . MancCarg 2 Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg 2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Mancal de Carga 2 Função Alarme</i>	



RTD . MancCarg 2 Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg 2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Mancal de Carga 2 Função Desa</i>	


RTD . MancCarg 2 Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Mancal de Carga 2 Limite para Alarme de Temperatura</i>	


RTD . MancCarg 2 t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg 2]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Mancal de Carga 2 Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	


RTD . MancCarg 2 Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Mancal de Carga 2 Limite para Desarme de Temperatura</i>	



RTD . Aux1 Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Auxiliar 1 Função Alarme</i>	



RTD . Aux1 Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Auxiliar 1 Função Desa</i>	


RTD . Aux1 Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Auxiliar 1 Limite para Alarme de Temperatura</i>	


RTD . Aux1 t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux1]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Auxiliar 1 Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	


RTD . Aux1 Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Auxiliar 1 Limite para Desarme de Temperatura</i>	



RTD . Aux2 Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Auxiliar 2 Função Alarme</i>	



RTD . Aux2 Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Auxiliar 2 Função Desa</i>	


RTD . Aux2 Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Auxiliar 2 Limite para Alarme de Temperatura</i>	


RTD . Aux2 t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux2]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Auxiliar 2 Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	


RTD . Aux2 Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Auxiliar 2 Limite para Desarme de Temperatura</i>	



RTD . Windg Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão Função Alarme</i>		



RTD . Windg Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão Função Desa</i>		

RTD . Windg Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão Limite para Alarme de Temperatura</i>		


RTD . Windg t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg Grupo]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Conexão Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>		


RTD . Windg Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg Grupo]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão Limite para Desarme de Temperatura</i>		



RTD . MancMot Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Mancal do Motor Função Alarme</i>		



RTD . MancMot Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Mancal do Motor Função Desa</i>		

RTD . MancMot Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Mancal do Motor Limite para Alarme de Temperatura</i>	


RTD . MancMot t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot Grupo]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Mancal do Motor Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	


RTD . MancMot Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancMot Grupo]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Mancal do Motor Limite para Desarme de Temperatura</i>	



RTD . MancCarg Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Mancal de Carga Função Alarme</i>	



RTD . MancCarg Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Mancal de Carga Função Desa</i>	


RTD . MancCarg Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Mancal de Carga Limite para Alarme de Temperatura</i>	


RTD . MancCarg t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg Grupo]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Mancal de Carga Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	


RTD . MancCarg Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / MancCarg Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Mancal de Carga Limite para Desarme de Temperatura</i>	


RTD . Aux Função Alarme	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Auxiliar Função Alarme</i>	



RTD . Aux Função Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Auxiliar Função Desa</i>	



RTD . Aux Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Auxiliar Limite para Alarme de Temperatura</i>	



RTD . Aux t-atras	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Auxiliar Se esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	



RTD . Aux Desa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Auxiliar Limite para Desarme de Temperatura</i>	



RTD . Votação 1	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1]	
RTD . Votação 2	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]	
1	1 ... 12	P.2
	<i>Votação: Esse parâmetro define quantos dos canais selecionados devem estar acima de seu limite para ativar a votação</i>	



RTD . Windg 1		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]
no	no, sim  si/não.	P.2
 <i>Conexão 1</i>		



RTD . Windg 2		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]
no	no, sim  si/não.	P.2
 <i>Conexão 2</i>		



RTD . Windg 3		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]
no	no, sim  si/não.	P.2
 <i>Conexão 3</i>		



RTD . Windg 4		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]
no	no, sim  si/não.	P.2
 <i>Conexão 4</i>		



RTD . Windg 5		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]
no	no, sim  si/não.	P.2
 <i>Conexão 5</i>		



RTD . Windg 6		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]
no	no, sim  si/não.	P.2
 <i>Conexão 6</i>		



RTD . MancMot 1		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]
no	no, sim  si/não.	P.2
 <i>Mancal do Motor 1</i>		

RTD . MancMot 2		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]
no	no, sim  si/não.	P.2
 <i>Mancal do Motor 2</i>		


RTD . MancCarg 1		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]
no	no, sim  si/não.	P.2
 <i>Mancal de Carga 1</i>		


RTD . MancCarg 2		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]
no	no, sim  si/não.	P.2
 <i>Mancal de Carga 2</i>		


RTD . Aux1	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]	
no	no, sim  si/não.	P.2
 <i>Auxiliar1</i>		

RTD . Aux2	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1] [Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação2]	
no	no, sim  si/não.	P.2
 <i>Auxiliar2</i>		


9.46.4 RTD: Estados de Entrada


RTD . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]	
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>		

RTD . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]	
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>		

RTD . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]	
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>		

9.46.5 RTD: Sinais (Estados de Saída)

RTD . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]	
 <i>Sinal: ativo</i>		

RTD . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]	
 <i>Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>		

RTD . Windg 1 Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 1]
 <i>Conexão 1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	
RTD . Windg 1 Alarme Interv	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 1]
 <i>Conexão 1 Alarme Interv</i>	
RTD . Windg 2 Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 2]
 <i>Conexão 2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	
RTD . Windg 2 Alarme Interv	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 2]
 <i>Conexão 2 Alarme Interv</i>	
RTD . Windg 3 Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 3]
 <i>Conexão 3 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	
RTD . Windg 3 Alarme Interv	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 3]
 <i>Conexão 3 Alarme Interv</i>	
RTD . Windg 4 Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 4]
 <i>Conexão 4 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	
RTD . Windg 4 Alarme Interv	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 4]
 <i>Conexão 4 Alarme Interv</i>	

RTD . Windg 5 Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 5]
 <i>Conexão 5 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	
RTD . Windg 5 Alarme Interv	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 5]
 <i>Conexão 5 Alarme Interv</i>	
RTD . Windg 6 Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 6]
 <i>Conexão 6 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	
RTD . Windg 6 Alarme Interv	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 6]
 <i>Conexão 6 Alarme Interv</i>	
RTD . MancMot 1 Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancMot 1]
 <i>Mancal do Motor 1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	
RTD . MancMot 1 Alarme Interv	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancMot 1]
 <i>Mancal do Motor 1 Alarme Interv</i>	
RTD . MancMot 2 Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancMot 2]
 <i>Mancal do Motor 2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	




RTD . MancMot 2 Alarme Interv	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancMot 2]
↕	<i>Mancal do Motor 2 Alarme Interv</i>
RTD . MancCarg 1 Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancCarg 1]
↕	<i>Mancal de Carga 1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . MancCarg 1 Alarme Interv	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancCarg 1]
↕	<i>Mancal de Carga 1 Alarme Interv</i>
RTD . MancCarg 2 Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancCarg 2]
↕	<i>Mancal de Carga 2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . MancCarg 2 Alarme Interv	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancCarg 2]
↕	<i>Mancal de Carga 2 Alarme Interv</i>
RTD . Aux1 Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux1]
↕	<i>Auxiliar 1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . Aux1 Alarme Interv	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux1]
↕	<i>Auxiliar 1 Alarme Interv</i>

RTD . Aux2 Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux2]
 <i>Auxiliar 2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	
RTD . Aux2 Alarme Interv	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux2]
 <i>Auxiliar 2 Alarme Interv</i>	
RTD . Alarm td Conex	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg Grupo]
 <i>Alarme de todas as Conexões</i>	
RTD . Alarme Interv td Conex	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg Grupo]
 <i>Alarme de Intervalo de todas as Conexões</i>	
RTD . Alarm td Manc Motor	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancMot Grupo]
 <i>Alarme de todos os Mancais de Motor</i>	
RTD . Alarm Interv td Manc Motor	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancMot Grupo]
 <i>Alarme de Intervalo de todos os Mancais de Motor</i>	
RTD . Alarm td Man Carga	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancCarg Grupo]
 <i>Alarme de todos os Mancais de Carga</i>	

RTD . Alarm Interv td Manc Carga	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancCarg Grupo]
 <i>Alarme de Intervalo de todos os Mancais de Carga</i>	
RTD . Grupo de alarme auxiliar	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]
 <i>Grupo de alarme auxiliar</i>	
RTD . TimeoutAlmAuxGrp	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]
 <i>Tempo-limite do grupo de alarme auxiliar</i>	
RTD . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
 <i>Sinal: Desarme</i>	
RTD . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
 <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
RTD . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
 <i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	
RTD . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
 <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>	
RTD . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
 <i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
RTD . Alarme Interv	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
 <i>Intervalo de alarme expirado</i>	

RTD . Windg 1 Desa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 1]
⤴ <i>Conexão 1 Sinal: Desarme</i>	
RTD . Windg 1 Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 1]
⤴ <i>Conexão 1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
RTD . Windg 2 Desa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 2]
⤴ <i>Conexão 2 Sinal: Desarme</i>	
RTD . Windg 2 Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 2]
⤴ <i>Conexão 2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
RTD . Windg 3 Desa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 3]
⤴ <i>Conexão 3 Sinal: Desarme</i>	
RTD . Windg 3 Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 3]
⤴ <i>Conexão 3 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
RTD . Windg 4 Desa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 4]
⤴ <i>Conexão 4 Sinal: Desarme</i>	
RTD . Windg 4 Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 4]
⤴ <i>Conexão 4 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
RTD . Windg 5 Desa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 5]
⤴ <i>Conexão 5 Sinal: Desarme</i>	
RTD . Windg 5 Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 5]
⤴ <i>Conexão 5 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
RTD . Windg 6 Desa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 6]
⤴ <i>Conexão 6 Sinal: Desarme</i>	

RTD . Windg 6 Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg 6]
↳ <i>Conexão 6 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
RTD . MancMot 1 Desa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancMot 1]
↳ <i>Mancal do Motor 1 Sinal: Desarme</i>	
RTD . MancMot 1 Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancMot 1]
↳ <i>Mancal do Motor 1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
RTD . MancMot 2 Desa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancMot 2]
↳ <i>Mancal do Motor 2 Sinal: Desarme</i>	
RTD . MancMot 2 Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancMot 2]
↳ <i>Mancal do Motor 2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
RTD . MancCarg 1 Desa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancCarg 1]
↳ <i>Mancal de Carga 1 Sinal: Desarme</i>	
RTD . MancCarg 1 Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancCarg 1]
↳ <i>Mancal de Carga 1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
RTD . MancCarg 2 Desa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancCarg 2]
↳ <i>Mancal de Carga 2 Sinal: Desarme</i>	
RTD . MancCarg 2 Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancCarg 2]
↳ <i>Mancal de Carga 2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	

RTD . Aux1 Desa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux1]
 <i>Auxiliar 1 Sinal: Desarme</i>	
RTD . Aux1 Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux1]
 <i>Auxiliar 1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
RTD . Aux2 Desa	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux2]
 <i>Auxiliar 2 Sinal: Desarme</i>	
RTD . Aux2 Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux2]
 <i>Auxiliar 2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
RTD . Desa td Conex	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg Grupo]
 <i>Desarme de todas as Conexões</i>	
RTD . Windg Grupo Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg Grupo]
 <i>Conexão Grupo Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
RTD . Desa td Ma Motor	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancMot Grupo]
 <i>Desarme de todos os Mancais de Motor</i>	
RTD . MancMot Grupo Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancMot Grupo]
 <i>Mancal do Motor Grupo Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
RTD . Desa td Manc Carga	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancCarg Grupo]
 <i>Desarme de todos os Mancais de Carga</i>	
RTD . MancCarg Grupo Inválid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / MancCarg Grupo]
 <i>Mancal de Carga Grupo Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	

RTD . Grupo de desarme auxiliar	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]
↕	<i>Grupo de desarme auxiliar</i>
RTD . AuxGrpInvalid	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]
↕	<i>Grupo auxiliar inválido</i>
RTD . Des Qua Grupo	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Qualquer grupo]
↕	<i>Des Qua Grupo</i>
RTD . Alarm Qua Grupo	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Qualquer grupo]
↕	<i>Alarm Qua Grupo</i>
RTD . AlmIntervQuaGrp	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Qualquer grupo]
↕	<i>Alarme de Intervalo de Qualquer Grupo</i>
RTD . Desa Grupo 1	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Votação]
↕	<i>Desa Grupo 1</i>
RTD . Desa Grupo 2	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Votação]
↕	<i>Desa Grupo 2</i>

9.46.6 RTD: Contadores

RTD . TempElevConexão	[Operação / Valores medidos / URTD]
#	<i>Temperatura da conexão do motor mais elevada em graus C.</i>
RTD . Temp Elev MancMot	[Operação / Valores medidos / URTD]
#	<i>Temperatura do mancal do motor mais elevada em graus C.</i>
RTD . Temp Elev MancCarg	[Operação / Valores medidos / URTD]
#	<i>Temperatura do mancal de carga mais elevada em graus C.</i>

RTD . **Temp Aux Mais Alta**


[Operação / Valores medidos / URTD]

Temperatura auxiliar mais elevada em graus C.


9.47 AnaP[1] ... AnaP[4]


Proteção de entrada analógica


9.47.1 AnaP[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



AnaP[1] . Modo	[Planej disposit]	
uso	“-”, uso ↳ Modo.	S.3
 Entradas Analógicas, modo de operação geral		

9.47.2 AnaP[1]: Parâmetros Globais



AnaP[1] . ExBlo1 AnaP[1] . ExBlo2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Entradas Analógicas / AnaP[1]]	
“-”	“-” ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		



AnaP[1] . ExBlo CmdDesa	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Entradas Analógicas / AnaP[1]]	
“-”	“-” ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Bloqueio externo do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio, se o bloqueio for ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		



AnaP[1] . Entrada de medição	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Entradas Analógicas / AnaP[1]]	
“-”	“-”, Ent Analóg[1] . Valor, Ent Analóg[2] . Valor ↳ 1..n, AnalogOutputList.	S.3
 Entrada de medição		



AnaP[1] . Modo de alarme	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Entradas Analógicas / AnaP[1]]	
Acima	Acima, Abaixo  t-Alarm.	S.3
 <i>Modo de alarme</i>		


9.47.3 AnaP[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


AnaP[1] . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Entradas Analógicas / AnaP[1]]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		

AnaP[1] . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Entradas Analógicas / AnaP[1]]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	S.3
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>		


AnaP[1] . Blo CmdDesa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Entradas Analógicas / AnaP[1]]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>		


AnaP[1] . Fc CmdDes ExBlo	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Entradas Analógicas / AnaP[1]]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	S.3
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo TripCmd Fc=active".</i>		


AnaP[1] . Limite	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Entradas Analógicas / AnaP[1]]
20%	Se: AnaP[1] . Modo de alarme = Acima • 1.0% ... 99.9% Se: AnaP[1] . Modo de alarme = Abaixo • 0.1% ... 97.0%
 <i>Limite</i>	S.3

AnaP[1] . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Entradas Analógicas / AnaP[1]]
1s	0.00s ... 10.00s
 <i>Retardo de desarme</i>	S.3


9.47.4 AnaP[1]: Estados de Entrada

AnaP[1] . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Entradas Analógicas / AnaP[1]]
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	

AnaP[1] . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Entradas Analógicas / AnaP[1]]
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	

AnaP[1] . ExBlo CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Entradas Analógicas / AnaP[1]]
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	

9.47.5 AnaP[1]: Sinais (Estados de Saída)

AnaP[1] . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos]
	[Operação / Exibição de Status / Entradas Analógicas / AnaP[1]]
 <i>Sinal: ativo</i>	

AnaP[1] . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Entradas Analógicas / AnaP[1]]
⤴	<i>Sinal: Entrada de alarme analógico</i>

AnaP[1] . Desa	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Entradas Analógicas / AnaP[1]]
⤴	<i>Sinal: Desarme</i>

AnaP[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Entradas Analógicas / AnaP[1]]
⤴	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

AnaP[1] . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Entradas Analógicas / AnaP[1]]
⤴	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

AnaP[1] . Blo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Entradas Analógicas / AnaP[1]]
⤴	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>


AnaP[1] . ExBlo CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Entradas Analógicas / AnaP[1]]
⤴	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

9.48 Supervisão


9.48.1 CBF


Módulo de proteção de falha do disjuntor


9.48.1.1 CBF: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


CBF . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"-", uso ↳ Planej disposit.	S.3
 <i>Proteção de Falha de Disjuntor do Módulo, modo de operação geral</i>		


9.48.1.2 CBF: Parâmetros Globais


CBF . Esquema	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CBF]	
50BF	If: CBF . CB = "-" • 50BF If: CBF . CB ≠ "-" • 50BF, CB Pós, 50BF e Pos QD ↳ Esquema.	P.2
 <i>Esquema</i>		

CBF . Lado de conexão de CT	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CBF]	
. CT princ	. CT Ntrl, . CT princ ↳ Lado de conexão de CT.	P.2
 <i>Lado de conexão de CT</i>		


CBF . CB	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CBF]	
Distribui[1] .	"-", Distribui[1] . , Distribui[2] . , Distribui[3] . , Distribui[4] . , Distribui[5] . , Distribui[6] . ↳ List CB.	P.2
 <i>Seleção do Disjuntor a ser monitorado.</i>		



CBF . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CBF]	
CBF . ExBlo2		
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


CBF . Dispara	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CBF]	
Td Desar	- . -, Td Desar, Desa Externos, Desa Corrent	P.2
Dispon apenas se:	↳ Dispara.	
• CBF . CB ≠ "-"		
	<i>Determinação do modo de disparo para a Falha de Disjuntor.</i>	


CBF . Dispara1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CBF]	
CBF . Dispara2		
CBF . Dispara3		
"-"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida ↳ Dispara.	P.2
	<i>Disparador que iniciará o CBF</i>	

9.48.1.3 CBF: Definindo Parâmetros de Grupo



CBF . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CBF]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	

CBF . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CBF]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


CBF . I-CBF >	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CBF]	
0.02In	0.02In ... 4.00In	P.2
	<i>O alarme de falha do disjuntor será acionado se este limite ainda for excedido, depois de esgotado o temporizador (50 BF).</i>	


CBF . t-CBF	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CBF]	
0.20s	0.00s ... 10.00s	P.2
	<i>Se o tempo de retardo expirar, um alarme de CBF será emitido.</i>	

9.48.1.4 CBF: Comandos Diretos

CBF . Redef Bloq	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
	<i>Rede Bloqueio</i>	

9.48.1.5 CBF: Estados de Entrada

CBF . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	

CBF . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	

CBF . Dispara1-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF]
CBF . Dispara2-I	
CBF . Dispara3-I	
⬇	<i>Entrada de Módulo: Disparador que iniciará o CBF</i>

9.48.1.6 CBF: Sinais (Estados de Saída)

CBF . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF]
⬆	<i>Sinal: ativo</i>

CBF . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF]
⬆	<i>Sinal: Falha do Disjuntor</i>

CBF . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF]
⬆	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

CBF . A aguardar um Acionador	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF]
⬆	<i>A aguardar um Acionador</i>

CBF . execuç	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF]
⬆	<i>Sinal: Módulo de CBF iniciado</i>


CBF . Bloquei	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF]
⬆	<i>Sinal: Bloquei</i>

CBF . Redef Bloq	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF]
⬆	<i>Sinal: Rede Bloqueio</i>


9.48.2 TCS


Supervisão de circuito de desarme


9.48.2.1 TCS: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


TCS . Modo	[Planej disposit]	
"-"	"-", uso ↳ Planej disposit.	S.3
 <i>Supervisão de circuito de desarme, modo de operação geral</i>		


9.48.2.2 TCS: Parâmetros Globais

TCS . CB Pós Detect	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / TCS]	
Distribui[1] . Pós	"-", Distribui[1] . Pós, Distribui[2] . Pós, Distribui[3] . Pós, Distribui[4] . Pós, Distribui[5] . Pós, Distribui[6] . Pós ↳ Gerenci CB.	P.2
 <i>Critério pelo qual a Posição de Comutação do Disjuntor deve ser detectada.</i>		


TCS . Modo	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / TCS]	
Fechad <i>Dispon apenas se:</i> • TCS . CB Pós Detect ≠ "-"	Fechad, Either ↳ Modo.	P.2
 <i>Selecione se o circuito de desarme deve ser monitorado quando o disjuntor estiver fechado ou quando o disjuntor estiver tanto aberto como fechado.</i>		


TCS . Entra 1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / TCS]	
"-" <i>Dispon apenas se:</i> • TCS . CB Pós Detect ≠ "-"	"-" ... DI Slot X6 . DI 8 ↳ 1..n, Entrd Dig.	P.2
 <i>Selecione a entrada configurada para monitorar a bobina de desarme quando o disjuntor estiver fechado.</i>		


TCS . Entra 2	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / TCS]	
“-”	“-” ... DI Slot X6 . DI 8	P.2
Dispon apenas se:	↳ 1..n, Entrd Dig.	
<ul style="list-style-type: none"> TCS . CB Pós Detect ≠ “-” TCS . Modo = Either 		
	<i>Selecione a entrada configurada para monitorar a bobina de desarme quando o disjuntor estiver aberto. Disponível apenas se o Modo estiver definido como “Either”.</i>	

TCS . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / TCS]	
TCS . ExBlo2		
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	P.2
	↳ 1..n, Lista Atribuic.	
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	

9.48.2.3 TCS: Definindo Parâmetros de Grupo

TCS . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / TCS]	
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ Modo.	
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	

TCS . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / TCS]	
inativo	inativo, ativo	P.2
	↳ ativo/inativo.	
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	

TCS . t-TCS	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / TCS]	
0.2s	0.10s ... 10.00s	P.2
	<i>Tempo de atraso da supervisão do circuito de disparo</i>	

9.48.2.4 TCS: Estados de Entrada

TCS . Aux ON-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS]
⬇	<i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>

TCS . Aux OFF-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS]
⬇	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>

TCS . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS]
⬇	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>

TCS . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS]
⬇	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

9.48.2.5 TCS: Sinais (Estados de Saída)

TCS . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS]
⬇	<i>Sinal: ativo</i>

TCS . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS]
⬇	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Disparo</i>



TCS . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS]
⬇	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

TCS . Impossível	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS]
⬇	<i>Não é possível pois não há indicador de estado atribuído ao disjuntor.</i>



9.48.3 CTS

Supervisão de CT



9.48.3.1 CTS: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



CTS . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso  Planej disposit.	S.3
	<i>Supervisão de CT, modo de operação geral</i>	


9.48.3.2 CTS: Parâmetros Globais


CTS . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CTS]	
CTS . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


9.48.3.3 CTS: Definindo Parâmetros de Grupo

CTS . Função	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CTS]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


CTS . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CTS]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
	<i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	


CTS . ΔI	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CTS]
0.50In	0.10In ... 1.00In P.2
	<i>Para evitar o disparo incorreto das funções de proteção seletiva de fase que usam a corrente como critério de disparo. Se a diferença da corrente de terra medida e o valor calculado I_0 for maior do que o valor detectado ΔI, um evento de alarme será gerado após expirar o tempo de excitação. Nesse caso, uma falha de fusível, um fio rompido ou um circuito de medição defeituoso pode ser presumido.</i>

CTS . Atras alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CTS]
1.0s	0.0s ... 9999.0s P.2
	<i>Atras alarm</i>


CTS . Kd	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CTS]
0.00	0.00 ... 0.99 P.2
	<i>Fator de correção dinâmica para a avaliação da diferença entre a corrente de terra calculada e medida. Esse fator de correção permite que as falhas do transformador, causadas por correntes maiores, sejam compensadas.</i>


9.48.3.4 CTS: Estados de Entrada

CTS . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CTS]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>

CTS . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CTS]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

9.48.3.5 CTS: Sinais (Estados de Saída)

CTS . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Supervisão / CTS]
	<i>Sinal: ativo</i>

CTS . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Supervisão / CTS]
	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Medição de Transformador de Corrente</i>

CTS . **ExBlo**


[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CTS]

 *Sinal: Bloqueio Externo*


9.48.4 LOP


Perda de Potencial


9.48.4.1 LOP: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


LOP . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso ↳ Planej disposit.	S.3
 modo de operação geral		


9.48.4.2 LOP: Parâmetros Globais

LOP . CB Pós Detect	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / LOP]	
"_"	"_", Distribui[1] . Pós, Distribui[2] . Pós, Distribui[3] . Pós, P.2 Distribui[4] . Pós, Distribui[5] . Pós, Distribui[6] . Pós ↳ Gerenci CB.	
 Se houver um disjuntor atribuído, a LDP será inibida se o disjuntor estiver aberto. A posição do disjuntor não será considerada pela LDP se o disjuntor não for atribuído.		


LOP . ExBlo1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / LOP]	
LOP . ExBlo2		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.		


LOP . Blo Dispar1	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / LOP]	
...		
LOP . Blo Dispar5		
"_"	"_" ... IG[4] . Alarm ↳ Blo Dispar.	P.2
 Um alarme desse elemento de proteção bloqueará a perda de possível detecção.		


LOP . Ex FF VT	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / LOP]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.
 <i>Alarme de Falha de Fusível dos Transformadores de Voltagem</i>	P.2


LOP . Ex FF EVT	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / LOP]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.
 <i>Alarme de Falha de Fusível dos Transformadores de Voltagem de Terra</i>	P.2


9.48.4.3 LOP: Definindo Parâmetros de Grupo



LOP . Função	[Parâm Proteção / Def 1..4 / Supervisão / LOP]
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	P.2

LOP . ExBlo Fc	[Parâm Proteção / Def 1..4 / Supervisão / LOP]
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".</i>	P.2


LOP . LOPB Habilt	[Parâm Proteção / Def 1..4 / Supervisão / LOP]
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.
 <i>Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio pelo módulo LOP.</i>	P.2


LOP . I<	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / LOP]	
2.0In	0.5In ... 4.0In	P.2
	<i>Para evitar a operação não intencional durante falhas, este limite deve ser usado para distinguir entre a corrente de carga e a sobrecarga. Uma corrente acima desse limite será vista como sobrecorrente e a LDP será inibida. Se o detector de corrente identificar a corrente da carga como sobrecorrente (limite baixo), não será detectada uma situação de LDP e, caso o limite esteja elevado demais, uma situação de falha será identificada como LDP, que resulta no bloqueio das funções de proteção.</i>	


LOP . t-Alarm	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / LOP]	
0.1s	0s ... 9999.0s	P.2
	<i>Atraso de Operação</i>	


LOP . Detec. de distrib. inativa	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / LOP]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Se essa detecção estiver ativa, a LDP será inibida se não houver nenhuma corrente e tensão aplicada.</i>	

9.48.4.4 LOP: Estados de Entrada

LOP . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / LOP]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	

LOP . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / LOP]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	

LOP . Ex FF VT-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / LOP]	
	<i>Estado entrada módulo: Alarme de Falha de Fusível dos Transformadores de Voltagem</i>	

LOP . Ex FF EVT-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / LOP]	
	<i>Estado entrada módulo: Alarme de Falha de Fusível dos Transformadores de Voltagem de Terra</i>	

LOP . Blo Dispar1-I	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / LOP]
...	
LOP . Blo Dispar5-I	
↓	<i>Estado entrada módulo: Um alarme desse elemento de proteção bloqueará a perda de possível detecção.</i>

9.48.4.5 LOP: Sinais (Estados de Saída)

LOP . ativo	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Supervisão / LOP]
↑	<i>Sinal: ativo</i>

LOP . Alarm	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Supervisão / LOP]
↑	<i>Sinal: Alarme de Perda de Potencial</i>

LOP . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / LOP]
↑	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>


LOP . LOP Blo	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / LOP]
↑	<i>Sinal: A Perda de Potencial bloqueia outros elementos.</i>

LOP . Ex FF VT	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / LOP]
↑	<i>Sinal: Ex FF VT</i>

LOP . Ex FF EVT	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / LOP]
↑	<i>Sinal: Alarme de Falha de Fusível dos Transformadores de Voltagem de Terra</i>



10 Controle


Control



Pág Controle	[Controle / Pág Controle]
 Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).	
<i>Pág Controle</i>	

10.1 Control: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



10.2 Control: Parâmetros Globais

Control . Res NonIL	[Controle / Configurações gerais]
Operação única	Operação única, Tempo-limite, permanent C.2  ModoReinic NonIL.
 <i>Modo de reinicialização de não-travamento</i>	

Control . Tempo de inatividade NonIL	[Controle / Configurações gerais]
60s	2s ... 3600s C.2
 <i>Tempo de inatividade de não-travamento</i>	

Control . Atribuição NonIL	[Controle / Configurações gerais]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state C.2  1..n, Lista Atribuiç.
 <i>Atribuição de não-travamento</i>	

10.3 Control: Comandos Diretos

Control . Autoridade Comut	[Controle / Configurações gerais]
Local	Nenh, Local, Remoto, Local e Remoto C.2  Autoridade Comut.
 <i>Autoridade Comut</i>	

Control . NonInterl	[Controle / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	C.2
☉	<i>DC para não-travamento</i>	

10.4 Control: Estados de Entrada

Control . NonInterl-I	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬇	<i>Não-travamento</i>

10.5 Control: Sinais (Estados de Saída)

Control . Local	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬆	<i>Autoridade de Comutação: Local</i>

Control . Remoto	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬆	<i>Autoridade de Comutação: Remoto</i>

Control . NonInterl	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬆	<i>O não-travamento está ativo</i>



Control . QD Indeterminado	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬆	<i>(Pelo menos, um) O comutador está em movimento (a posição não pode ser determinada).</i>

Control . Interferência do QD	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬆	<i>(Pelo menos, um) O comutador está com defeito.</i>

Control . CES SAutoridade	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬆	<i>Supervisão de Execução de Comando: número de comandos rejeitados devido a uma ausência de autoridade de comutação.</i>

Control . CES OperaçãoDupla	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬆	<i>Supervisão de Execução de Comando: número de comandos rejeitados porque um segundo comando de comutação está em conflito com um pendente.</i>


10.6 Control: Valores Medidos



Control . Autoridade Comut	[Operação / Segurança / Estados de segurança]
Local	Nenh, Local, Remoto, Local e Remoto  Autoridade Comut.
 <i>Autoridade Comut</i>	

10.7 Distribui[1] ... Distribui[6]



Distribui



10.7.1 Distribui[1]: Parâmetros Globais



Distribui[1] . ON incl Prot ON	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Configurações gerais]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	C.2
	<i>O Comando de Ligar inclui o Comando de Ligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>	
Distribui[1] . OFF incl DesaCmd	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Configurações gerais]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	C.2
	<i>O Comando de Desligar inclui o Comando de Desligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>	
Distribui[1] . t-Move ON	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Configurações gerais]	
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
	<i>Tempo para mover para a Posição de Ligado</i>	
Distribui[1] . t-Move OFF	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Configurações gerais]	
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
	<i>Tempo para mover para a Posição de Desligado</i>	
Distribui[1] . t-Perma	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Configurações gerais]	
0s	0s ... 100.00s	C.2
	<i>Tempo de permanência</i>	
Distribui[1] . t-CmdDes	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
0.2s	0s ... 300.00s	P.2
	<i>Tempo de espera mínimo do comando Desativar (disjuntor, comutador interruptor de carga)</i>	



Distribui[1] . Engatad	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Define se o comando de disparo está travado.</i>	


Distribui[1] . Con CmdDesa	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Con CmdDesa</i>	


Distribui[1] . Cmd Off1	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
Id . CmdDesa	"_" ... AnaP[4] . CmdDesa  1..n, Cmds Desa.	P.2
	<i>Comando de Desligar para o Disjuntor se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.</i>	


Distribui[1] . Cmd Off2	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
IdH . CmdDesa	"_" ... AnaP[4] . CmdDesa  1..n, Cmds Desa.	P.2
	<i>Comando de Desligar para o Disjuntor se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.</i>	


Distribui[1] . Cmd Off3	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
I[1] . CmdDesa	"_" ... AnaP[4] . CmdDesa  1..n, Cmds Desa.	P.2
	<i>Comando de Desligar para o Disjuntor se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.</i>	


Distribui[1] . Cmd Off4	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
V[1] . CmdDesa	"_" ... AnaP[4] . CmdDesa  1..n, Cmds Desa.	P.2
	<i>Comando de Desligar para o Disjuntor se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.</i>	


Distribui[1] . Cmd Off5	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
V[2] . CmdDesa	"-" ... AnaP[4] . CmdDesa ↳ 1..n, Cmds Desa.	P.2
 Comando de Desligar para o Disjuntor se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.		


Distribui[1] . Cmd Off6	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
f[1] . CmdDesa	"-" ... AnaP[4] . CmdDesa ↳ 1..n, Cmds Desa.	P.2
 Comando de Desligar para o Disjuntor se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.		


Distribui[1] . Cmd Off7	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
f[2] . CmdDesa	"-" ... AnaP[4] . CmdDesa ↳ 1..n, Cmds Desa.	P.2
 Comando de Desligar para o Disjuntor se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.		

Distribui[1] . Cmd Off8	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
PQS[1] . CmdDesa	"-" ... AnaP[4] . CmdDesa ↳ 1..n, Cmds Desa.	P.2
 Comando de Desligar para o Disjuntor se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.		


Distribui[1] . Cmd Off9	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
...		
Distribui[1] . Cmd Off75		
"-"	"-" ... AnaP[4] . CmdDesa ↳ 1..n, Cmds Desa.	P.2
 Comando de Desligar para o Disjuntor se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.		


Distribui[1] . Aux ON	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Fiação Indicad POS]	
DI Slot X1 . DI 1	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida ↳ 1..n, DI-LogicsList.	C.2
 O CB estará na posição de ligado se o estado do sinal atribuído for verdadeiro (52a).		


Distribui[1] . Aux OFF		[Controle / Distribui / Distribui[1] / Fiação Indicad POS]
DI Slot X1 . DI 2	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida	C.2
	↳ 1..n, DI-LogicsList.	
 O CB estará na posição de desligado se o estado do sinal atribuído for verdadeiro (52b).		


Distribui[1] . Pront		[Controle / Distribui / Distribui[1] / Fiação Indicad POS]
"_"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida	C.2
	↳ 1..n, DI-LogicsList.	
 O disjuntor está pronto para a operação se o estado do sinal atribuído for verdadeiro. Essa entrada digital pode ser usada por alguns elementos de proteção (se estiverem disponíveis dentro do dispositivo) como Religação Automática (AR), por exemplo, como um sinal de disparo.		


Distribui[1] . Removid		[Controle / Distribui / Distribui[1] / Fiação Indicad POS]
"_"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida	C.2
	↳ 1..n, DI-LogicsList.	
 O disjuntor removível está Removido		


Distribui[1] . SCmd ON		[Controle / Distribui / Distribui[1] / Cmd Ex ON/OFF]
"_"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida	C.2
	↳ 1..n, DI-LogicsList.	
 Comutando o Comando de Ligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital		

Distribui[1] . SCmd OFF		[Controle / Distribui / Distribui[1] / Cmd Ex ON/OFF]
"_"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida	C.2
	↳ 1..n, DI-LogicsList.	
 Comutando o Comando de Desligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital		


Distribui[1] . Travam ON1	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Travamentos]	
Distribui[1] . Travam ON2		
Distribui[1] . Travam ON3		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	C.2
 <i>Travamento do comando de Ligar</i>		


Distribui[1] . Travam OFF1	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Travamentos]	
Distribui[1] . Travam OFF2		
Distribui[1] . Travam OFF3		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	C.2
 <i>Travamento do comando de Desligar</i>		

Distribui[1] . Sincronismo	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Comut Sincronizada]	
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida ↳ 1..n, In-SyncList.	C.2
 <i>Sincronismo</i>		

Distribui[1] . t-SupervMáxSinc	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Comut Sincronizada]	
0.2s	0s ... 3000.00s	C.2
 <i>Temporizador de execução de sincronização: Tempo máximo permitido para sincronização do processo depois que um fechamento for iniciado. Usado apenas para modo de funcionamento GENERATOR2SYSTEM.</i>		


10.7.2 Distribui[1]: Comandos Diretos


Distribui[1] . Con CmdDesa	[Operação / Confirmar]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
 <i>Comando de Abertura do Disjuntor de Confirmação</i>		


Distribui[1] . Rei DesgQuad SI SG	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
 <i>Reinicialização do alarme de quadro de distribuição lento</i>		


Distribui[1] . Posição Falsa	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Configurações gerais]	
inativo	inativo, Pos OFF, Pos ON ↳ Posição Falsa.	C.2
 <i>AVISO! Posição Falsa - Manipulação de Posição Manual</i>		


10.7.3 Distribui[1]: Estados de Entrada

Distribui[1] . Travam ON1-I	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
Distribui[1] . Travam ON2-I		
Distribui[1] . Travam ON3-I		
 <i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>		

Distribui[1] . Travam OFF1-I	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
Distribui[1] . Travam OFF2-I		
Distribui[1] . Travam OFF3-I		
 <i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>		

Distribui[1] . SCmd ON-I	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
 <i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Ligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>		

Distribui[1] . SCmd OFF-I	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
 <i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Desligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>		

Distribui[1] . Aux ON-I	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
 <i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>		

Distribui[1] . Aux OFF-I	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>
Distribui[1] . Pront-I	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: CB pronto</i>
Distribui[1] . Sis-em-Sinc-I	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↓	<i>Estado entrada módulo: Esses sinais devem se tornar verdadeiros dentro do tempo de sincronização. Se não, a comutação não será realizada.</i>
Distribui[1] . Removid-I	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↓	<i>Estado entrada módulo: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[1] . Con CmdDesa-I	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↓	<i>Estado entrada módulo: Sinal de reconhecimento (para o comando de disparo) Sinal de entrada de módulo</i>

10.7.4 Distribui[1]: Sinais (Estados de Saída)

Distribui[1] . CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Distribui[1] . SI SingleContactInd	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑	<i>Sinal: A Posição do Quadro de Distribuição é detectada por apenas um contato auxiliar (pólo). Dessa maneira, as Posições indeterminadas e com problemas não podem ser detectadas.</i>
Distribui[1] . Pos não ON	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑	<i>Sinal: Pos não ON</i>
Distribui[1] . Pos ON	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição ON</i>
Distribui[1] . Pos OFF	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição OFF</i>

Distribui[1] . Pos Indeterm	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: O disjuntor está em Posição Indeterminada</i>
Distribui[1] . Pos Distúrb	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Disjuntor com Erro - Posição do Disjuntor Indefinida. Os Indicadores de Posição são contraditórios. Após expirar um temporizador de supervisão, esse sinal se torna verdadeiro.</i>
Distribui[1] . Pós	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)</i>
Distribui[1] . Pront	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: O disjuntor está pronto para operação.</i>
Distribui[1] . t-Perma	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Tempo de permanência</i>
Distribui[1] . Removid	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[1] . Travam ON	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_On estão ativas.</i>
Distribui[1] . Travam OFF	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_Off estão ativas.</i>
Distribui[1] . CES bem suce	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação executado com sucesso.</i>
Distribui[1] . CES com problemas	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação sem sucesso. Quadro de distribuição em posição com problemas.</i>
Distribui[1] . Falha CES CmdDes	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de desarme não executado.</i>

Distribui[1] . CES DirDistrib	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Supervisão do Comando de Execução, respectivamente, Controle de Direção de Comutação: O sinal será verdadeiro se um comando for emitido mesmo que o quadro de distribuição já esteja na posição solicitada. Exemplo: Um quadro de distribuição que já está Desligado deve ser Desligado novamente (duplamente). Aplica-se o mesmo aos comandos CLOSE.</i>
Distribui[1] . CES ON durante Cmd OFF	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando Ativado durante um Comando de Desligar pendente.</i>
Distribui[1] . CES SG pront	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Quadro de Distribuição não pronto</i>
Distribui[1] . CES Travam Camp	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado devido o travamento do campo.</i>
Distribui[1] . CES IntervSincro	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado. Nenhum sinal de Sincronização enquanto o t-sync estava em execução.</i>
Distribui[1] . CES SG removido	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação sem sucesso, quadro de distribuição removido.</i>
Distribui[1] . Prot ON	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido pelo Módulo de Proteção</i>
Distribui[1] . Con CmdDesa	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor de Confirmação</i>
Distribui[1] . ON incl Prot ON	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: O Comando de Ligar inclui o Comando de Ligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribui[1] . OFF incl DesaCmd	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: O Comando de Desligar inclui o Comando de Desligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>


Distribui[1] . Posição Ind manipulada	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↳ Sinal: <i>Indicadores de Posição falsos</i>	
Distribui[1] . DesgQuad Quad Lento	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↳ Sinal: <i>Alarme, o disjuntor(comutador interruptor de carga) se torna mais lento</i>	
Distribui[1] . Rei DesgQuad SI SG	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↳ Sinal: <i>Reinicialização do alarme de quadro de distribuição lento</i>	
Distribui[1] . Cmd ON	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↳ Sinal: <i>Comando de Ligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Ligar do módulo de Proteção.</i>	
Distribui[1] . Cmd OFF	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↳ Sinal: <i>Comando de Desligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Desligar do módulo de Proteção.</i>	
Distribui[1] . Cmd ON manual	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↳ Sinal: <i>Cmd ON manual</i>	
Distribui[1] . Cmd OFF manual	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↳ Sinal: <i>Cmd OFF manual</i>	
Distribui[1] . Solicita ON	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↳ Sinal: <i>Solicitação de Ligação Sincronizada</i>	


10.7.5 Desgaste do Disjuntor


Distribui


10.7.5.1 Distribui[1]: Parâmetros Globais


Distribui[1] . Lado de conexão de CT	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
. CT Ntrl	. CT Ntrl, . CT princ	C.2
	↳ Lado de conexão de CT.	
 Lado de conexão de CT		
Distribui[1] . Alarme Operações	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
9999	1 ... 100000	C.2
 Número máximo de operações. Se o contador de operações »TripCmd Cr« exceder o limite, o sinal »Operations Alarm« será acionado.		
Distribui[1] . Alarme Intr Isum	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
100.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 Alarme Intr Isum		
Distribui[1] . Alarm Isom Intr por hora	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
100.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 Alarme, a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida.		
Distribui[1] . DesgQuad Curva Fc	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
inativo	inativo, ativo	C.2
	↳ ativo/inativo.	
 A Curva de Desgaste do Disjuntor (comutador interruptor de carga) define o limite de ciclos FECHADOS/ABERTOS permitidos dependendo das correntes do disjuntor. Se a curva de manutenção do disjuntor for excedida, um alarme será emitido. A curva de manutenção do disjuntor deve ser colocada na planilha de dados técnicos do fabricante do disjuntor. Por meio dos pontos disponíveis, essa curva deve ser replicada.		
Distribui[1] . Alarm NívelDesg	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
80.00%	0.00% ... 100.00%	C.2
 Limite para Alarme		


Distribui[1] . Bloqu NívelDesgas	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
95.00%	0.00% ... 100.00%	C.2
 <i>Nível do Bloqueio de Curva de Desgaste do Disjuntor</i>		


Distribui[1] . Corrent1	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
0.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Nível de Corrente Interrompida #1</i>		


Distribui[1] . Conta1	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
10000	1 ... 32000	C.2
 <i>Contagens Abertas Permitidas #1</i>		


Distribui[1] . Corrent2	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
1.20kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Nível de Corrente Interrompida #2</i>		


Distribui[1] . Conta2	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
10000	1 ... 32000	C.2
 <i>Contagens Abertas Permitidas #2</i>		


Distribui[1] . Corrent3	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
8.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Nível de Corrente Interrompida #3</i>		


Distribui[1] . Conta3	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
150	1 ... 32000	C.2
 <i>Contagens Abertas Permitidas #3</i>		


Distribui[1] . Corrent4	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Nível de Corrente Interrompida #4</i>		


Distribui[1] . Conta4	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
12	1 ... 32000	C.2
 <i>Contagens Abertas Permitidas #4</i>		


Distribui[1] . Corrent5	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nível de Corrente Interrompida #5</i>	


Distribui[1] . Conta5	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Contagens Abertas Permitidas #5</i>	


Distribui[1] . Corrent6	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nível de Corrente Interrompida #6</i>	


Distribui[1] . Conta6	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Contagens Abertas Permitidas #6</i>	


Distribui[1] . Corrent7	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nível de Corrente Interrompida #7</i>	


Distribui[1] . Conta7	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Contagens Abertas Permitidas #7</i>	


Distribui[1] . Corrent8	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nível de Corrente Interrompida #8</i>	

Distribui[1] . Conta8	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Contagens Abertas Permitidas #8</i>	



Distribui[1] . Corrent9	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nível de Corrente Interrompida #9</i>	



Distribui[1] . Conta9	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Contagens Abertas Permitidas #9</i>	



Distribui[1] . Corrent10	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nível de Corrente Interrompida #10</i>	

Distribui[1] . Conta10	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Contagens Abertas Permitidas #10</i>	

10.7.5.2 Distribui[1]: Comandos Diretos

Distribui[1] . Red Cr CmdDes	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
	<i>Reconfiguração do contador: Número total de disparos da comutação</i>	

Distribui[1] . Red Som desa	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
	<i>Reinicializar a soma de correntes de desarme</i>	

Distribui[1] . Red Capacid CB ABERT	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
	<i>Redefinir a capacidade de CB ABERTO.</i> <i>(Observação: «Capacidade de CB ABERTO»o valor de 100% significa que o disjuntor precisa de manutenção).</i>	

Distribui[1] . Red Isom Intr por hora	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
<p>☉ <i>Reinicialização da Soma por hora de correntes de interrupção.</i></p>		

10.7.5.3 Distribui[1]: Sinais (Estados de Saída)

Distribui[1] . Alarme Operações	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
↑	<i>Sinal: Muitas operações. O contador de operações »TripCmd Cr« excedeu o limite definido no »Operations Alarm«.</i>	
Distribui[1] . Desa Intr Isum: IL1	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
↑	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL1</i>	
Distribui[1] . Desa Intr Isum: IL2	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
↑	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL2</i>	
Distribui[1] . Desa Intr Isum: IL3	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
↑	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL3</i>	
Distribui[1] . Desa Intr Isum	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
↑	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase</i>	
Distribui[1] . Red Cr CmdDes	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
↑	<i>Sinal: Reconfiguração do contador: Número total de disparos da comutação</i>	
Distribui[1] . Red Som desa	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
↑	<i>Sinal: Reinicializar a soma de correntes de desarme</i>	
Distribui[1] . Alarm NívelDesg	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
↑	<i>Sinal: Limite para Alarme</i>	
Distribui[1] . Bloqu NívelDesgas	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
↑	<i>Sinal: Nível do Bloqueio de Curva de Desgaste do Disjuntor</i>	

Distribui[1] . Redef. capacidade de CB ABERTO	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
--	---

↕	<i>Sinal: Redefinição da curva de manutenção de desgaste (ou seja, do contador da capacidade do disjuntor ABERTO).</i>
---	--

Distribui[1] . Alarm Isom Intr por hora	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
--	---

↕	<i>Sinal: Alarme, a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida.</i>
---	--

Distribui[1] . Red Alarm Isom Intr por hora	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
--	---

↕	<i>Sinal: Reinicialização do Alarme, "a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida".</i>
---	---

10.7.5.4 Distribui[1]: Valores Medidos

Distribui[1] . Som desa IL1	[Operação / Contado e RevData / Controle / Distribui[1]]
------------------------------------	--

Distribui[1] . Som desa IL2

Distribui[1] . Som desa IL3

✂	<i>Soma da fase de correntes de desarme</i>
---	---

Distribui[1] . Isom Intr por hora	[Operação / Contado e RevData / Controle / Distribui[1]]
--	--

✂	<i>Soma por hora de correntes de interrupção.</i>
---	---

Distribui[1] . Capacidade de CB ABERTO	[Operação / Contado e RevData / Controle / Distribui[1]]
---	--

✂	<i>Utilizada a capacidade do disjuntor. (100% significa que o disjuntor precisa de manutenção).</i>
---	---

10.7.5.5 Distribui[1]: Contadores


Distribui[1] . Cr DesaCmd	[Operação / Contado e RevData / Controle / Distribui[1]]
----------------------------------	--

#	<i>Contador: número total de disparos da comutação.</i>
---	---


11 Alarme Sistema


Alarme Sistema


11.1 Alarme Sistema: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo

Alarme Sistema . Modo	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso ↳ Modo.	S.3
 modo de operação geral		

11.2 Alarme Sistema: Parâmetros Globais


Alarme Sistema . Função	[Alarme Sistema / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		


Alarme Sistema . ExBlo Fc	[Alarme Sistema / Configurações gerais]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Ativar (permitir) ou desativar (proibir) o bloqueio do módulo/estágio. Esse parâmetro é eficiente somente se um sinal for atribuído ao parâmetro de proteção global correspondente. Se o sinal se tornar verdadeiro, esses módulos/estágios são bloqueados e depois parametrizados "ExBlo Fc=active".		


Alarme Sistema . Alarm	[Alarme Sistema / Potencia / Watt] ... [Alarme Sistema / THD / I THD]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.2
 Limite		


11 Alarme Sistema

11.3 Alarme Sistema: Estados de Entrada


Alarme Sistema . Limite	[Alarme Sistema / Potencia / Watt] ... [Alarme Sistema / THD / U THD]	
10000kW	1kW ... 40000000kW	P.2
 <i>Limite (a ser inserido como valor primário)</i>		

Alarme Sistema . t-atras	[Alarme Sistema / Potencia / Watt] ... [Alarme Sistema / THD / I THD]	
0mín	0mín ... 60mín	P.2
 <i>Retardo de Desarme</i>		


Alarme Sistema . Limite	[Alarme Sistema / Demand / Demand Corrent] [Alarme Sistema / THD / I THD]	
500A	10A ... 500000A	P.2
 <i>Limite (a ser inserido como valor primário)</i>		

Alarme Sistema . Limite	[Alarme Sistema / Demand / Demand Energ / Demand VAr] [Alarme Sistema / Demand / Demand Energ / Demand VA]	
20000kVAr	1kVAr ... 40000000kVAr	P.2
 <i>Limite (a ser inserido como valor primário)</i>		

11.3 Alarme Sistema: Estados de Entrada

Alarme Sistema . ExBlo-I	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>	

11.4 Alarme Sistema: Sinais (Estados de Saída)

Alarme Sistema . ativo	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
 <i>Sinal: ativo</i>	

Alarme Sistema . ExBlo	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
↳ Sinal: Bloqueio Externo	
Alarme Sistema . Alarm Energ Watt	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
↳ Sinal: Alarme de Energia Ativa permitida excedida	
Alarme Sistema . Alarm Energ VAR	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
↳ Sinal: Alarme de Energia Reativa permitida excedida	
Alarme Sistema . Alarm Energ VA	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
↳ Sinal: Alarme de Energia Aparente permitida excedida	
Alarme Sistema . Alarm Demand Watt	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
↳ Sinal: Alarme de Energia Ativa média excedida	
Alarme Sistema . Alarm Demand VAr	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
↳ Sinal: Alarme de Energia Reativa média excedida	
Alarme Sistema . Alarm Demand VA	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
↳ Sinal: Alarme de Energia Aparente média excedida	
Alarme Sistema . Alarm Demand Corrent	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
↳ Sinal: Alarme de corrente de demanda média	
Alarme Sistema . Alarm I THD	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
↳ Sinal: Alarme de Corrente de Distorção Harmônica Total	
Alarme Sistema . Alarm V THD	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
↳ Sinal: Alarme de Voltagem de Distorção Harmônica Total	
Alarme Sistema . Desa Energ Watt	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
↳ Sinal: Desarme de Energia Ativa permitida excedida	

11 Alarme Sistema


11.4 Alarme Sistema: Sinais (Estados de Saída)

Alarme Sistema . Desa Energ VAR	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
⬆	<i>Sinal: Desarme de Energia Reativa permitida excedida</i>
Alarme Sistema . Desa Energ VA	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
⬆	<i>Sinal: Desarme de Energia Aparente permitida excedida</i>
Alarme Sistema . Desa Demand Watt	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
⬆	<i>Sinal: Desarme de Energia Ativa média excedida</i>
Alarme Sistema . Desa Demand VAR	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
⬆	<i>Sinal: Desarme de Energia Reativa média excedida</i>
Alarme Sistema . Desa Demand VA	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
⬆	<i>Sinal: Desarme de Energia Aparente média excedida</i>
Alarme Sistema . Desa Demand Corrent	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
⬆	<i>Sinal: Desarme de corrente de demanda média</i>
Alarme Sistema . Desa I THD	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
⬆	<i>Sinal: Desarme de Corrente de Distorção Harmônica Total</i>
Alarme Sistema . Desa V THD	[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
⬆	<i>Sinal: Desarme de Voltagem de Distorção Harmônica Total</i>


12 Registros

12.1 Reg event


O gravador de eventos registra todos os eventos como operações de comutação, alteração de parâmetros, alarmes, desarmes, seleções de modo de operação, bloqueios e transições de estado de entradas e saídas.

Reg event	[Operação / Registrad / Reg event]
	<p>Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).</p> <p><i>O gravador de eventos registra todos os eventos como operações de comutação, alteração de parâmetros, alarmes, desarmes, seleções de modo de operação, bloqueios e transições de estado de entradas e saídas.</i></p>

12.1.1 Reg event: Comandos Diretos


Reg event . Rein tod reg	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
<input checked="" type="radio"/> Reinicializar todos os registros		

12.1.2 Reg event: Sinais (Estados de Saída)

Reg event . Reinic todos reg	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg event]
	<p><i>Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)</i></p>



12.2 Reg Distúrb

Depois que um evento de disparo se tornar verdadeiro, o registrador de distúrbio grava históricos analógicos e digitais


Reg Distúrb	[Operação / Registrad / Reg Distúrb]
 <p>Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).</p> <p><i>Depois que um evento de disparo se tornar verdadeiro, o registrador de distúrbio grava históricos analógicos e digitais</i></p>	


12.2.1 Reg Distúrb: Parâmetros Globais


Reg Distúrb . Inici: 1	[Parâ Dispos / Registrad / Reg Distúrb]
Prot . Desa	“-” ... Sis . Internal test state S.3  1..n, Lista Atribuiç.
	<i>Iniciar a gravação se o sinal atribuído for verdadeiro.</i>

Reg Distúrb . Inici: 2	[Parâ Dispos / Registrad / Reg Distúrb]
...	
Reg Distúrb . Inici: 8	
“-”	“-” ... Sis . Internal test state S.3  1..n, Lista Atribuiç.
	<i>Iniciar a gravação se o sinal atribuído for verdadeiro.</i>



Reg Distúrb . Sobregrav autom	[Parâ Dispos / Registrad / Reg Distúrb]
ativo	inativo, ativo S.3  Modo.
	<i>Se não houver mais capacidade de memória livre, o arquivo mais antigo será substituído.</i>



Reg Distúrb . Tempo pré-dispar	[Parâ Dispos / Registrad / Reg Distúrb]
20%	0% ... 99% S.3
	<i>O tempo de pré-disparo é definido no percentual do valor do »Tamanho máx. do arquivo«. Ele corresponde à parte da gravação antes do início do evento de disparo.</i>

Reg Distúrb . Tempo pós-dispar	[Parâ Dispos / Registrad / Reg Distúrb]	
20%	0% ... 99%	S.3
	<i>O tempo de pós-disparo é definido na percentagem do valor do »Tamanho máx. do arquivo«. É o tempo restante do »Tamanho máx. do arquivo«, dependendo da definição do »Tempo de pré-disparo« e da duração do evento de disparo, mas, no máximo, o »Tempo de pós-disparo« definido aqui.</i>	


Reg Distúrb . Tam máx arq	[Parâ Dispos / Registrad / Reg Distúrb]	
2s	0.1s ... 15.0s	S.3
	<i>A capacidade máxima de armazenamento por registro, incluindo o tempo de pré-disparo e pós- disparo. A quantidade de registros depende do tamanho de cada registro, do tamanho máx. do arquivo (definido aqui) e da capacidade total de armazenamento.</i>	

12.2.2 Reg Distúrb: Comandos Diretos







Reg Distúrb . Disparo Man	[Operação / Registrad / Disparo Man]	
Falso	Falso, Verd  verd ou falso.	P.1
	<i>Disparo Manual</i>	

Reg Distúrb . Rein tod reg	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
	<i>Reinicializar todos os registros</i>	





12.2.3 Reg Distúrb: Estados de Entrada

Reg Distúrb . Inici1-I	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]	
...		
Reg Distúrb . Inici8-I		
	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>	

12.2.4 Reg Distúrb: Sinais (Estados de Saída)


Reg Distúrb . Registro	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
 Sinal: Gravando	
Reg Distúrb . Memór cheia	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
 Sinal: Memória cheia	
Reg Distúrb . Falha limp	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
 Sinal: Limpar falha na memória	
Reg Distúrb . Reinic todos reg	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
 Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)	
Reg Distúrb . Res all records	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
 Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)	
Reg Distúrb . Disparo Man	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
 Sinal: Disparo Manual	

12.2.5 Reg Distúrb: Valores Medidos



Reg Distúrb . Estad reg	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
Pront	Pront, Registran, Gravando arq, Blo Dispar  Estad reg.
 Estado do registro	
Reg Distúrb . Cód erro	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
OK	OK, Erro grav, Falha limp, Erro cálculo, Arq não encon, Sobregr autom desat  Falha.
 Cód erro	


12.3 Reg falha

Os valores medidos no momento do desarme são salvos pelo Registrador de Falhas.



Reg falha	[Operação / Registrad / Reg falha]
 Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).	
<i>Os valores medidos no momento do desarme são salvos pelo Registrador de Falhas.</i>	

12.3.1 Reg falha: Parâmetros Globais


Reg falha . Modo de gravação	[Parâ Dispos / Registrad / Reg falha]
Somente disparos	Alarmes e disparos, Somente disparos S.3
 Modo de gravação.	
 <i>Modo de gravação (defina o comportamento do gravador)</i>	

Reg falha . t-meas-delay	[Parâ Dispos / Registrad / Reg falha]
0ms	0ms ... 60ms S.3
 <i>Após o disparo, a medição será adiada durante esse período.</i>	

12.3.2 Reg falha: Comandos Diretos


Reg falha . Rein tod reg	[Operação / Redef]
inativo	inativo, ativo P.1
 Modo.	
 <i>Reinicializar todos os registros</i>	

12.3.3 Reg falha: Sinais (Estados de Saída)



Reg falha . Res all records	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg falha]
 <i>Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)</i>	



12.4 Gravações de Tendencia



Gravações de Tendencia



Gravações de Tendencia	[Operação / Registrad / Gravações de Tendencia]
 Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes). <i>Gravações de Tendencia</i>	













12.4.1 Gravações de Tendencia: Parâmetros Globais

Gravações de Tendencia . Resolução	[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
15 min	60 min, 30 min, 15 min, 10 min, 5 min  Resolução.
 <i>Resolução (frequência de gravação)</i>	S.3

Gravações de Tendencia . Tend1	[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
CT Ntrl . IL1 RMS	"-" ... EnergyCr . cos fi RMS  1..n, TrendRecList.
 <i>Valor Observado1</i>	S.3


Gravações de Tendencia . Tend2	[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
CT Ntrl . IL2 RMS	"-" ... EnergyCr . cos fi RMS  1..n, TrendRecList.
 <i>Valor Observado2</i>	S.3

Gravações de Tendencia . Tend3	[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
CT Ntrl . IL3 RMS	"-" ... EnergyCr . cos fi RMS  1..n, TrendRecList.
 <i>Valor Observado3</i>	S.3


Gravações de Tendência . Tend4		[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendência]
CT Ntrl . med IG RMS	“-” ... EnergyCr . cos fi RMS  1..n, TrendReclList.	S.3
	<i>Valor Observado4</i>	
Gravações de Tendência . Tend5		[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendência]
VT . VL1 RMS	“-” ... EnergyCr . cos fi RMS  1..n, TrendReclList.	S.3
	<i>Valor Observado5</i>	
Gravações de Tendência . Tend6		[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendência]
VT . VL2 RMS	“-” ... EnergyCr . cos fi RMS  1..n, TrendReclList.	S.3
	<i>Valor Observado6</i>	
Gravações de Tendência . Tend7		[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendência]
VT . VL3 RMS	“-” ... EnergyCr . cos fi RMS  1..n, TrendReclList.	S.3
	<i>Valor Observado7</i>	
Gravações de Tendência . Tend8		[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendência]
VT . VX med RMS	“-” ... EnergyCr . cos fi RMS  1..n, TrendReclList.	S.3
	<i>Valor Observado8</i>	
Gravações de Tendência . Tend9		[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendência]
“-”	“-” ... EnergyCr . cos fi RMS  1..n, TrendReclList.	S.3
	<i>Valor Observado9</i>	

Gravações de Tendencia . Tend10		[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
"_"	"-" ... EnergyCr . cos fi RMS	S.3
	↳ 1..n, TrendReclst.	
	<i>Valor Observado10</i>	


12.4.2 Gravações de Tendencia: Comandos Diretos

Gravações de Tendencia . Rein tod reg		[Operação / Redef]
inativo	inativo, ativo	P.1
	↳ Modo.	
	<i>Reinicializar todos os registros</i>	

12.4.3 Gravações de Tendencia: Sinais (Estados de Saída)

Gravações de Tendencia . Res all records		[Operação / Exibição de Status / Registrad / Gravações de Tendencia]
	<i>Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)</i>	

12.4.4 Gravações de Tendencia: Contadores


Gravações de Tendencia . Máx. entradas disp.		[Operação / Contado e RevData / Gravações de Tendencia]
	<i>Entradas máximas disponíveis na configuração atual</i>	

13 Lógica

13.1 Lógica

Lógica



13.1.1 Lógica: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



Lógica . Nº de Equações Lógic:	[Planej disposit]	
20	0, 5, 10, 20, 40, 80	S.3
	↳ Nº de Equações Lógic:.	
 Número de Equações Lógicas necessárias:		



13.1.2 Lógica ... Lógica


Lógica


13.1.2.1 Lógica: Parâmetros Globais

Lógica . LE1.Port	[Lógica / LE 1]	
AND	AND, OR, NAND, NOR  LE1.Port.	S.3
 Porta lógica		


Lógica . LE1.Entra1 ... Lógica . LE1.Entra4	[Lógica / LE 1]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição do Sinal de Entrada		


Lógica . LE1.Inversão1 ... Lógica . LE1.Inversão4	[Lógica / LE 1]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 Inversão dos sinais de entrada.		

Lógica . LE1.t-Atras On	[Lógica / LE 1]	
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 Atraso Ativação		


Lógica . LE1.t-Atras Off	[Lógica / LE 1]	
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 Atraso Desativ		


Lógica . LE1.Redef Engatad	[Lógica / LE 1]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Sinal de Reinicialização para a Conexão		

Lógica . LE1.Inverten Redef	[Lógica / LE 1]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 Inversão do Sinal de Reinicialização para a Conexão		


Lógica . LE1.Inverten Def	[Lógica / LE 1]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 Inversão do Sinal de Definição para a Conexão		


13.1.2.2 Lógica: Estados de Entrada

Lógica . LE1.Port In1-I	[Operação / Exibição de Status / Lógica]	
...		
Lógica . LE1.Port In4-I		
 Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada		

Lógica . LE1.Redef Engat-I	[Operação / Exibição de Status / Lógica]	
 Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão		

13.1.2.3 Lógica: Sinais (Estados de Saída)

Lógica . LE1.Port Out	[Operação / Exibição de Status / Lógica]	
 Sinal: Saída da porta lógica		

Lógica . LE1.Temp Esg	[Operação / Exibição de Status / Lógica]	
 Sinal: Saída do Temporizador		

Lógica . LE1.Saída	[Operação / Exibição de Status / Lógica]
---------------------------	--


↕	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
---	-----------------------------------

Lógica . LE1.Saída invertida	[Operação / Exibição de Status / Lógica]
-------------------------------------	--


↕	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
---	--

14 Autossupervisão


Autossupervisão


Mensagens	[Operação / Autossupervisão / Mensagens]
 <p>Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).</p> <p><i>Mensagens internas</i></p>	


14.1 SSV: Comandos Diretos


SSV . LED do sistema Ack	[Operação / Confirmar]
Falso	Falso, Verd
	↳ verd ou falso.
 <p>Reconhecer LED do sistema (LED piscando em vermelho/verde)</p>	P.1

14.2 SSV: Sinais (Estados de Saída)


SSV . Erro de sistema	[Operação / Autossupervisão / Estado do sistema]
 <p>Sinal: Falha de dispositivo</p>	

SSV . Contato de autossupervisão	[Operação / Autossupervisão / Estado do sistema]
 <p>Sinal: Contato de autossupervisão</p>	


SSV . Novo erro	[Operação / Autossupervisão / Estado do sistema]
 <p>Sinal: Uma nova mensagem de erro foi emitida.</p>	

SSV . Novo alerta	[Operação / Autossupervisão / Estado do sistema]
 <p>Sinal: Uma nova mensagem de alerta foi emitida.</p>	

14.3 SSV: Contadores

SSV . Nº de CR de soquetes livres	[Operação / Autossupervisão / Estado do sistema]
 <p>Contador do diagnóstico de rede. Nº de soquetes livres</p>	



15 Serviço

- Sis . Reboot:  Quad.



15.1 gen onda Seno



Gerador de onda senoidal



15.1.1 gen onda Seno: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


gen onda Seno . Modo	[Planej disposit]	
uso	"-" , uso  Modo.	S.3
	<i>Gerador de onda senoidal, modo de operação geral</i>	

15.1.2 gen onda Seno: Parâmetros Globais


gen onda Seno . Modo DesaCmd	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Process]	
Sem DesCmd	Sem DesCmd, Com DesCmd  Modo DesaCmd.	S.3
	<i>Modo de comando de disparo: Selecione entre dois modos operacionais para o simulador de falhas: "simulação a frio" (sem disparo do disjuntor) ou "simulação a quente" (ou seja, a simulação é autorizada para disparar o disjuntor)</i>	


gen onda Seno . Ex. Iniciar simulação	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Process]	
"_"	"-" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	<i>Início externo de simulação de falha (usando os parâmetros de teste)</i>	


gen onda Seno . ExBlo1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Process]	
Distribui[1] . Pos ON	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.1</i>	

gen onda Seno . ExBlo2		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Process]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
	<i>Bloqueio externo do módulo, se o bloqueio estiver ativado (permitido) dentro de um conjunto de parâmetros e se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.2</i>	


gen onda Seno . Ex ForçaPost		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Process]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
	<i>Forçar estado Pós. Abortar simulação.</i>	

gen onda Seno . PréFalha		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / Temps]
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Duração Pré-Falha</i>	

gen onda Seno . SimulaçãoFalha		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / Temps]
0.0s	0.00s ... 10800.00s	S.3
	<i>Duração de Simulação de Falha</i>	

gen onda Seno . PósFalha		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / Temps]
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Duração Pós-Falha</i>	

15.1.3 gen onda Seno: Comandos Diretos

gen onda Seno . Inici Simulação		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Process]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
	<i>Iniciar a Simulação de Falha (Usando os parâmetros de teste)</i>	

gen onda Seno . Parar Simulação	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Process]
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.
S.3	
☉ <i>Interromper a Simulação de Falha (Usando os parâmetros de teste)</i>	

15.1.4 gen onda Seno: Estados de Entrada

gen onda Seno . Ex. Iniciar simulação-I	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno]
↓	<i>Estado entrada módulo:Início externo de simulação de falha (usando os parâmetros de teste)</i>

gen onda Seno . ExBlo1-I	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno] [Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Estad]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>

gen onda Seno . ExBlo2-I	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno] [Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Estad]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

gen onda Seno . Ex ForçaPost-I	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno] [Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Estad]
↓	<i>Estado entrada módulo:Forçar estado Pós. Abortar simulação.</i>

15.1.5 gen onda Seno: Sinais (Estados de Saída)

gen onda Seno . Partida manual	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno]
↓	<i>A simulação de falha foi iniciada manualmente.</i>

gen onda Seno . Parada manual	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno]
↓	<i>A simulação de falha foi interrompida manualmente.</i>

gen onda Seno . execuç	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno] [Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Estad]
-------------------------------	--

↕ Sinal; A simulação de valor de medição está em execução

gen onda Seno . Iniciada	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno]
---------------------------------	---

↕ A simulação de falha foi iniciada

gen onda Seno . Interrompida	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno]
-------------------------------------	---

↕ A simulação de falha foi interrompida

gen onda Seno . Estado	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno]
-------------------------------	---

↕ Sinal: Estados de geração de onda: 0=Desligar, 1=PréFalha, 2=Falha, 3=Pós-Falha, 4=IniciarReinicialização

15.1.6 gen onda Seno: Valores Medidos







gen onda Seno . Estado	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Estad]
Des	Des, PréFalha, SimulaçãoFalha, Pós-Falha, Inic Red ↳ Estad.








↕ Estados de geração de onda: 0=Desligar, 1=PréFalha, 2=Falha, 3=Pós-Falha, 4=IniciarReinicialização


15.1.7 gen onda Seno


Gerador de onda senoidal


15.1.7.1 gen onda Seno: Parâmetros Globais


gen onda Seno . VL1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / VT]	
0.57Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitude Fundam de Voltagem Estado Pré: fase L1</i>	
gen onda Seno . VL2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / VT]	
0.57Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitude Fundam de Voltagem Estado Pré: fase L2</i>	
gen onda Seno . VL3	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / VT]	
0.57Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitude Fundam de Voltagem Estado Pré: fase L3</i>	
gen onda Seno . VX	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / VT]	
0.0Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitude Fundam de Voltagem Estado Pré: VX</i>	
gen onda Seno . fi VL1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fasor de Volt durante a Fase Pré:fase L1</i>	
gen onda Seno . fi VL2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / VT]	
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fasor de Volt durante a Fase Pré:fase L2</i>	


gen onda Seno . fi VL3	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / VT]	
120°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fasor de Volt durante a Fase Pré:fase L3</i>	
gen onda Seno . fi VX med	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fasor de Volt durante a Fase Pré: VX</i>	
gen onda Seno . VL1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / VT]	
0.29Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitude Fundamental Volt no Estado Falha: fase L1</i>	
gen onda Seno . VL2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / VT]	
0.29Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitude Fundamental Volt no Estado Falha: fase L2</i>	
gen onda Seno . VL3	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / VT]	
0.29Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitude Fundamental Volt no Estado Falha: fase L3</i>	
gen onda Seno . VX	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / VT]	
0.29Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitude Fundamental Volt no Estado Falha: fase VX</i>	
gen onda Seno . fi VL1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inic respectiv Ângulo de Início do Fasor de Volt durante Fase de Falha:fase L1</i>	


gen onda Seno . fi VL2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / VT]	
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inic respectiv Ângulo de Início do Fasor de Volt durante Fase de Falha:fase L2</i>	


gen onda Seno . fi VL3	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / VT]	
120°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inic respectiv Ângulo de Início do Fasor de Volt durante Fase de Falha:fase L3</i>	





gen onda Seno . fi VX med	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inic respectiv Ângulo de Início do Fasor de Volt durante Fase de Falha: VX</i>	

gen onda Seno . VL1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / VT]	
0.57Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitude Fundamental volt durante a fase Pós: fase L1</i>	

gen onda Seno . VL2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / VT]	
0.57Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitude Fundamental volt durante a fase Pós: fase L2</i>	

gen onda Seno . VL3	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / VT]	
0.57Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitude Fundamental volt durante a fase Pós: fase L3</i>	


gen onda Seno . VX	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / VT]	
0.0Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitude Fundamental volt durante a fase Pós: fase VX</i>	


gen onda Seno . fi VL1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fator de Volt durante a Fase Pós: fase L1</i>	
gen onda Seno . fi VL2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / VT]	
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fator de Volt durante a Fase Pós: fase L2</i>	
gen onda Seno . fi VL3	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / VT]	
120°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fator de Volt durante a Fase Pós: fase L3</i>	
gen onda Seno . fi VX med	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fator de Volt durante a Fase Pós: fase VX</i>	


15.1.8 gen onda Seno . . . gen onda Seno


Gerador de onda senoidal


15.1.8.1 gen onda Seno: Parâmetros Globais


gen onda Seno . CT Ntrl.IL1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT Ntrl]	
0.0In	0.00In . . . 40.00In	S.3
	<i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Pré: fase L1</i>	








gen onda Seno . CT Ntrl.IL2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT Ntrl]	
0.0In	0.00In . . . 40.00In	S.3
	<i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Pré: fase L2</i>	


gen onda Seno . CT Ntrl.IL3	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT Ntrl]	
0.0In	0.00In . . . 40.00In	S.3
	<i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Pré: fase L3</i>	


gen onda Seno . CT Ntrl.med IG	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT Ntrl]	
0.0In	If: slot 3 = Entr de med de corrente2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In . . . 2.500In If: slot 3 ≠ Entr de med de corrente2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In . . . 25.00In 	S.3
	<i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Pré: IG</i>	


gen onda Seno . CT Ntrl.fi IL1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT Ntrl]	
0°	-360° . . . 360°	S.3
	<i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fator Corrente durante Fase Pré: fase L1</i>	


gen onda Seno . CT Ntrl.fi IL2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT Ntrl]	
240°	-360° . . . 360°	S.3
	<i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fator Corrente durante Fase Pré: fase L2</i>	


gen onda Seno . CT Ntrl.fi IL3		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT Ntrl]
120°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fazor Corrente durante Fase Pré:fase L3</i>		
gen onda Seno . CT Ntrl.fi IG med		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT Ntrl]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fazor Corrente durante Fase Pré: IG</i>		
gen onda Seno . CT Ntrl.IL1		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT Ntrl]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Falha: fase L1</i>		
gen onda Seno . CT Ntrl.IL2		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT Ntrl]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Falha: fase L2</i>		
gen onda Seno . CT Ntrl.IL3		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT Ntrl]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Falha: fase L3</i>		
gen onda Seno . CT Ntrl.med IG		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT Ntrl]
0.0In	If: slot 3 = Entr de med de corrente2 • 0.00In ... 2.500In If: slot 3 ≠ Entr de med de corrente2 • 0.00In ... 25.00In	S.3
 <i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Falha: IG</i>		
gen onda Seno . CT Ntrl.fi IL1		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT Ntrl]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Posição Inic respectiv Ângulo de Iníc do Fazor de Corr durante Fase de Falha:fase L1</i>		


gen onda Seno . CT Ntrl.fi IL2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT Ntrl]	
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inic respectiv Ângulo de Iníc do Fasor de Corr durante Fase de Falha:fase L2</i>	


gen onda Seno . CT Ntrl.fi IL3	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT Ntrl]	
120°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inic respectiv Ângulo de Iníc do Fasor de Corr durante Fase de Falha:fase L3</i>	

gen onda Seno . CT Ntrl.fi IG med	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT Ntrl]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inic respectiv Ângulo de Iníc do Fasor de Corr durante Fase de Falha: IG</i>	

gen onda Seno . CT Ntrl.IL1	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT Ntrl]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Magnitude Fundam de Corrente durante fase Pós: fase L1</i>	





gen onda Seno . CT Ntrl.IL2	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT Ntrl]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Magnitude Fundam de Corrente durante fase Pós: fase L2</i>	

gen onda Seno . CT Ntrl.IL3	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT Ntrl]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Magnitude Fundam de Corrente durante fase Pós: fase L3</i>	

gen onda Seno . CT Ntrl.med IG	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT Ntrl]	
0.0In	If: slot 3 = Entr de med de corrente2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 2.500In If: slot 3 ≠ Entr de med de corrente2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 25.00In 	S.3
	<i>Magnitude Fundam de Corrente durante fase Pós: IG</i>	

15 Serviço

15.1 gen onda Seno




gen onda Seno . CT Ntrl.fi IL1		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT Ntrl]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fazor de Corr durante Fase Pós: fase L1</i>		
gen onda Seno . CT Ntrl.fi IL2		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT Ntrl]
240°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fazor de Corr durante Fase Pós: fase L2</i>		
gen onda Seno . CT Ntrl.fi IL3		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT Ntrl]
120°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fazor de Corr durante Fase Pós: fase L3</i>		
gen onda Seno . CT Ntrl.fi IG med		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT Ntrl]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fazor de Corr durante Fase Pós: IG</i>		

16 Listas de Seleção

Direção

Detecção direção

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Prot . Dir. I
-  Prot . Med. IG dir.
-  Prot . Calc. IG dir.

Direção	Descrição
reverso	<i>reverso</i>
progres	<i>progres</i>
impossível	<i>impossível</i>

Estad reg

Estado do registro

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Reg Distúrb . Estad reg

Estad reg	Descrição
Pront	<i>Pront</i>
Registran	<i>Registrando</i>
Gravando arq	<i>Sinal: Gravando arq</i>
Blo Dispar	<i>O sinal de disparo ainda está ativo - aguardar retirada. Um novo registro só pode ser iniciado se o sinal de disparo que iniciou o registro anterior for retirado primeiro. Com isso, evita-se registros intermináveis.</i>

Falha




Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Reg Distúrb . Cód erro

Falha	Descrição
OK	OK
Erro grav	Sinal: Erro de gravação na memória
Falha limp	Sinal: Limpar falha na memória
Erro cálculo	Erro de cálculo
Arq não encon	Arq não encon
Sobregr autom desat	Se não houver mais memória disponível, o registro será interrompido.

Estad

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC 61850 . EstadoPublicaGoose
-  IEC 61850 . EstadoSignatáGoose
-  IEC 61850 . EstadoServiMms

Estad	Descrição
Off	Off
On	On
Erro	Erro

Estad

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Profibus . Estad Escr

Estad	Descrição
Pesqu Baud	Nenhuma conexão com o PROFIBUS-DP Master
Baud Encon	O PROFIBUS DP Escravo está conectado ao barramento. O Escravo ainda não foi endereçado pelo Dispositivo Mestre (e ainda não foi endereçado desde a última interrupção de conexão).
PRM OK	O escravo foi endereçado pelo mestre, a mensagem de definição de parâmetro foi recebida e está OK, uma mensagem de configuração é emitida a partir do mestre.

Estad	Descrição
PRM REQ	<i>O escravo não é mais endereçado pelo mestre (parâmetros modificados dentro do mestre sem interrupção de conexão, o software mestre está desativado, mas a camada PROFIBUS inferior ainda está ativa)</i>
PRM Falha	<i>Um Erro na mensagem de definição de parâmetro (por exemplo, número de identificação de PNO errado)</i>
CFG Falha	<i>Erro de configuração, o número de bytes de entrada/saída parametrizados no mestre não corresponde ao número parametrizado no dispositivo (escravo).</i>
Limp Dados	<i>O Mestre envia um comando de Controle Geral para limpar os dados.</i>
Troca dados	<i>O Mestre e o escravo trocam dados.</i>

Taxa Baud

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Profibus . Taxa Baud

Taxa Baud	Descrição
12 Mb/s	<i>12 Mb/s</i>
6 Mb/s	<i>6 Mb/s</i>
3 Mb/s	<i>3 Mb/s</i>
1.5 Mb/s	<i>1.5 Mb/s</i>
0.5 Mb/s	<i>0.5 Mb/s</i>
187500 baud	<i>187500 baud</i>
93750 baud	<i>93750 baud</i>
45450 baud	<i>45450 baud</i>
19200 baud	<i>19200 baud</i>
9600 baud	<i>9600 baud</i>
-.-	<i>-.-</i>

PNO Id

Número de Identificação de PNO. Número de Identificação de GSD.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Profibus . PNO Id

PNO Id	Descrição
0C50h	<i>PnodID para o arquivo de Configuração.</i>

Status de config

Status de configuração SCADA definida pelo usuário. \nValores possíveis:

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:


-  Profibus . Status de config

Status de config	Descrição
Alteração	<i>Uma nova configuração SCADA está sendo carregada; porém, não está ativa ainda.</i>
OK	<i>A configuração SCADA está ativa.</i>
Config. não disp.	<i>A configuração SCADA definida pelo usuário não está disponível (por exemplo, não foi carregada no dispositivo).</i>
Erro	<i>Erro inesperado. Entre em contato com nossa equipe de manutenção.</i>

Situação do servidor

Situação do servidor.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  SNTP . Servidor usado

Situação do servidor	Descrição
Servidor1	<i>Servidor1 usado.</i>
Servidor2	<i>Servidor2 usado.</i>
Nenh	<i>Nenhum servidor usado.</i>

Estad

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  SNTP . QldServidor







-  SNTP . NetConn

Estad	Descrição
BOM	<i>BOM</i>
SUFICIENTE	<i>SUFICIENTE</i>
RUIM	<i>RUIM</i>
“-”	<i>SEM CONEXÃO</i>

Modo

modo de operação geral



Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DI Slot X1 . Inversão 1
-  DI Slot X5 . Inversão 1
-  DI Slot X6 . Inversão 1
-  BO Slot X2 . Engatad
-  BO Slot X2 . Inversão
-  BO Slot X2 . Inversão 1
- [...]]

Modo	Descrição
inativo	<i>inativo</i>
ativo	<i>ativo</i>

verd ou falso

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:


-  Reg Distúrb . Disparo Man
-  SSV . LED do sistema Ack

verd ou falso	Descrição
Falso	<i>Falso</i>
Verd	<i>Verd</i>

Tipo de def. senha

Tipo de definição da senha. Este valor está diretamente relacionado com o nível de segurança de acesso ao dispositivo.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sis . Senha para conex. USB
-  Sis . Passw.remote net.conn.

Tipo de def. senha	Descrição
Desabilitada	<i>A senha foi desabilitada pelo usuário.</i>
Padrão	<i>A senha é a mesma que a do padrão de fábrica, ou seja, não foi alterada pelo usuário.</i>
Def. pelo usuário	<i>A senha foi definida pelo usuário. Isso corresponde ao mais alto nível de segurança do acesso ao dispositivo.</i>

Certificado TLS

Tipo de certificado que o dispositivo utiliza para a comunicação criptografada. Este valor está diretamente relacionado com o nível de segurança da comunicação.




Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sis . Certificado TLS

Certificado TLS	Descrição
Específico do dispositivo	<i>O dispositivo utiliza um certificado específico para a comunicação criptografada. Isso corresponde ao mais alto nível de segurança da comunicação.</i>
Básico	<i>O dispositivo utiliza um certificado básico para a comunicação criptografada. Em comparação com o certificado específico para um dispositivo, isso significa um nível de segurança ligeiramente reduzido.</i>
Corrompido	<i>O certificado da comunicação criptografada está corrompido e, portanto, inutilizável.</i>

Autoridade Comut

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:





-  Control . Autoridade Comut
-  Control . Autoridade Comut
-  Control . Autoridade Comut

Autoridade Comut	Descrição
Nenh	<i>Nenh</i>
Local	<i>Local</i>
Remoto	<i>Remoto</i>
Local e Remoto	<i>Local e Remoto</i>

Config. reinic. dispositivo

Se a tecla »C« é pressionada enquanto o dispositivo está executando uma reinicialização a frio, aparece na tela uma caixa de diálogo geral de reinicialização. Selecione as opções que devem estar disponíveis com esta caixa de diálogo.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  HMI . Config. reinic. dispositivo
-  HMI . Config. reinic. dispositivo
-  HMI . Config. reinic. dispositivo
-  HMI . Config. reinic. dispositivo

Config. reinic. dispositivo	Descrição
"Fact.def.", "PW rst"	<p><i>Duas opções de reinicialização devem estar disponíveis:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - "Redefinir para os padrões de fábrica" - "Redefinir senhas".
Somente "Fact.defaults"	<p><i>Somente uma opção de redefinição deve estar disponível:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - "Redefinir para os padrões de fábrica". <p><i>CUIDADO: Se foi escolhida esta opção e, por acaso, a senha for perdida, a única chance de recuperar o controle é redefinir o dispositivo para os padrões de fábrica.</i></p>
Reinicialização desativ.	<p><i>As opções de reinicialização devem ser desativadas.</i></p> <p><i>CUIDADO: Se foi escolhida esta opção e, por acaso, a senha for perdida, o dispositivo de proteção tem que ser enviado à fábrica como solicitação de serviço.</i></p>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Transformador . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Id . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IdH . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IdG[1] . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IdGH[1] . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IH2 . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

I>

Se o valor captado for excedido, o módulo/elemento começa o intervalo para desarme.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  I[1] . Modo

I>	Descrição
“_”	<i>não use</i>
não direcional	<i>não direcional</i>
progres	<i>progres</i>
reverso	<i>reverso</i>

Sobrecor terra

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:







-  IG[1] . Modo

Sobrecor terra	Descrição
“_”	<i>não use</i>
não direcional	<i>não direcional</i>
progres	<i>progres</i>
reverso	<i>reverso</i>

si/não

sim/não

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sis . Reboot
-  IG[1] . Superv. apenas
-  VX[1] . Superv. apenas
-  RTD . Windg 1
-  RTD . Windg 2
-  RTD . Windg 3
- [...]

si/não	Descrição
no	<i>não</i>

si/não	Descrição
sim	<i>sim</i>

Planej disposit


Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  ThR . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  I2>[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  I2>G[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  V[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
V>	V>
V<	<i>Valor selecionado</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  df/dt . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  delta fi . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Inter-desarmamento . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
USO	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Pr[1] . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
P>	<i>Sobreprogressivo</i>
Pr>	<i>Sobrerreverso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Qr . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
Q>	<i>Sobreprogressivo</i>
Qr>	<i>Sobrerreverso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  LVRT[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
USO	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  VX[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
V>	<i>V></i>
V<	<i>Valor selecionado</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  V 012[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
V1>	<i>Sobrevoltagem da Sequência de Fase Positiva</i>
V1<	<i>Subvoltagem da Sequência de Fase Positiva</i>
V2>	<i>Sobrevoltagem da Sequência de Fase Negativa</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  f[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>

Planej disposit	Descrição
f<	Subfrequência
f>	Frequência excessiva
f< e df/dt	Subfrequência e nível (instantâneo) da alteração da frequência
f> e df/dt	Frequência excessiva e nível (instantâneo) da alteração da frequência
f< e DF/DT	Subfrequência e nível (médio) da alteração da frequência
f> e DF/DT	Frequência excessiva e nível (médio) da alteração da frequência
df/dt	Valor medido (calculado): Taxa de conversão de frequência.
delta fi	Valor medido (calculado): Salto vetorial

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  PQS[1] . Modo

Modo	Descrição
“.”	não use
P>	Valor de Pickup de Energia Ativa de Sobrecarga. Pode ser usado para monitorar os limites máximos permitidos de energia progressiva dos transformadores ou linhas aéreas.
P<	Valor de Pickup de Energia Ativa de Subcarga (por exemplo, causado por motores em inatividade).
Pr<	Subreverso
Pr>	Valor de Pickup de Energia Ativa Reversa de Sobrecarga. Proteção contra a alimentação reversa na rede de fornecimento de energia.
Q>	Valor de Pickup de Energia Reativa de Sobrecarga. Monitoramento da energia reativa máxima permitida do equipamentos elétricos como transformadores ou linhas aéreas). Se o valor máximo for excedido, um banco de condensadores pode ser desativado.
Q<	Valor de Pickup de Energia Reativa de Subcarga. Monitoramento do valor mínimo da energia reativa. Se for inferior ao valor definido, um banco de condensadores pode ser ativado.
Qr<	Subreverso
Qr>	Valor de Pickup de Energia Reativa Reversa de Sobrecarga.
S>	Valor de Pickup de Energia Aparente de Sobrecarga.
S<	Valor de Pickup de Energia Aparente de Subcarga.

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  PF[1] . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Q->&V< . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  ReCon[1] . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral


Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sinc . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit


Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  LoE-Z1[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  LoE-Z2[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  OST . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  V/f>[1] . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  InEn . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Z[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  LB . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  PSB . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  SOTF . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CLPU . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Exp[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Press Repe Ext . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Temp Ext Óle . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Superv Temp Ext[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  RTD . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CBF . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  TCS . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
USO	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CTS . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
USO	<i>uso</i>

Planej disposit

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  LOP . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
USO	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Alarme Sistema . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
USO	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  AnaP[1] . Modo

Modo	Descrição
“_”	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Protocolo Usado

Protocolo SCADA utilizado

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Scada . Protocol

Protocolo Usado	Descrição
“_”	<i>não use</i>
Modbus RTU	<i>Protocolo Modbus RTU</i>
Modbus TCP	<i>Protocolo Modbus TCP</i>
Modbus TCP/RTU	<i>Protocolo Modbus TCP/RTU</i>
DNP3 RTU	<i>Protocolo de rede distribuída RTU</i>
DNP3 TCP	<i>Protocolo de rede distribuída TCP</i>
DNP3 UDP	<i>Protocolo de rede distribuída UDP</i>
IEC 60870-5-103	<i>Protocolo IEC 60870-5-103</i>
IEC60870-5-104	<i>Protocolo IEC 60870-5-104</i>
IEC 61850	<i>Comunicação IEC 61850</i>
Profibus	<i>Módulo Profibus</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IRIG-B . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  SNTP . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Nº de Equações Lógic:

Número de Equações Lógicas necessárias:

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Lógica . Nº de Equações Lógic:

Nº de Equações Lógic:	Descrição
0	0
5	5
10	10
20	20
40	40
80	80

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  gen onda Seno . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
uso	<i>uso</i>

Escala

Tela dos valores medidos como valores primários, secundários ou por unidade

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sis . Escala

Escala	Descrição
Valor por unid	<i>Valor por unid</i>
Valor primári	<i>Valor primári</i>
Valores secundár	<i>Valores secundár</i>

Escala

Tela dos valores medidos como valores primários, secundários ou por unidade

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Z . Escala

Escala	Descrição
Valor primári	<i>Valor primári</i>
Valores secundár	<i>Valores secundár</i>

Unids

Unidades para a medição

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  URTD . Unidade de temperatura

Unids	Descrição
Celsius	Celsius
Fahrenheit	Fahrenheit

1..n Ajuste de escala de potência

k

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  EnergyCr . Unidades de potência

1..n Ajuste de escala de potência	Descrição
Ajuste autom. de potência	<i>Seleciona prefixo de unidade (k, M, G) e casas decimais para valores de potência que mais bem se encaixem, dependendo das configurações primárias de CT e VT.</i>
kW/kVAr/kVA	<i>Definir prefixo de unidade como k (kW, kVAr ou kVA)</i>
MW/MVAr/MVA	<i>Definir prefixo de unidade como M (MW, MVAr ou MVA)</i>
GW/GVAr/GVA	<i>Definir prefixo de unidade como G (GW, GVAr ou GVA)</i>

1..n Ajuste de escala de energia

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:


-  EnergyCr . Unidades de energia

1..n Ajuste de escala de energia	Descrição
Ajuste autom. de energia	<i>Seleciona prefixo de unidade (k, M, G) e casas decimais para valores de potência que mais bem se encaixem, dependendo das configurações primárias de CT e VT.</i>
kWh/kVArh/kVAh	<i>Definir prefixo de unidade como k (kWh, kVArh ou kVAh)</i>
MWh/MVArh/MVAh	<i>Definir prefixo de unidade como M (MWh, MVArh ou MVAh)</i>
GWh/GVArh/GVAh	<i>Definir prefixo de unidade como G (GWh, GVArh ou GVAh)</i>

Voltag Nom

Voltagem nominal das entradas digitais

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DI Slot X1 . Voltag Nom

Voltag Nom	Descrição
24 VCC	<i>24 VCC</i>
48 VCC	<i>48 VCC</i>
60 VCC	<i>60 VCC</i>
110 VCC	<i>110 VCC</i>
230 VCC	<i>230 VCC</i>
110 VCA	<i>110 VCA</i>
230 VCA	<i>230 VCA</i>

Tempo neutraliz

Uma alteração no estado de uma entrada digital será reconhecida somente depois que o tempo de neutralização tiver expirado (tornar-se efetivo). Portanto, sinais passageiros não serão interpretados erroneamente.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DI Slot X1 . Tempo neutraliz 1

Tempo neutraliz	Descrição
sem temp neutraliz	<i>sem tempo de neutralização</i>
20 ms	<i>20 ms</i>
50 ms	<i>50 ms</i>
100 ms	<i>100 ms</i>

Voltag Nom

Voltagem nominal das entradas digitais

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DI Slot X5 . Voltag Nom

Voltag Nom	Descrição
24 VCC	<i>24 VCC</i>
48 VCC	<i>48 VCC</i>
60 VCC	<i>60 VCC</i>
110 VCC	<i>110 VCC</i>
230 VCC	<i>230 VCC</i>
110 VCA	<i>110 VCA</i>
230 VCA	<i>230 VCA</i>

Tempo neutraliz

Uma alteração no estado de uma entrada digital será reconhecida somente depois que o tempo de neutralização tiver expirado (tornar-se efetivo). Portanto, sinais passageiros não serão interpretados erroneamente.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DI Slot X5 . Tempo neutraliz 1

Tempo neutraliz	Descrição
sem temp neutraliz	<i>sem tempo de neutralização</i>
20 ms	<i>20 ms</i>
50 ms	<i>50 ms</i>
100 ms	<i>100 ms</i>

Voltag Nom

Voltagem nominal das entradas digitais

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DI Slot X6 . Voltag Nom

Voltag Nom	Descrição
24 VCC	<i>24 VCC</i>

Voltag Nom	Descrição
48 VCC	<i>48 VCC</i>
60 VCC	<i>60 VCC</i>
110 VCC	<i>110 VCC</i>
230 VCC	<i>230 VCC</i>
110 VCA	<i>110 VCA</i>
230 VCA	<i>230 VCA</i>

Tempo neutraliz

Uma alteração no estado de uma entrada digital será reconhecida somente depois que o tempo de neutralização tiver expirado (tornar-se efetivo). Portanto, sinais passageiros não serão interpretados erroneamente.







Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DI Slot X6 . Tempo neutraliz 1

Tempo neutraliz	Descrição
sem temp neutraliz	<i>sem tempo de neutralização</i>
20 ms	<i>20 ms</i>
50 ms	<i>50 ms</i>
100 ms	<i>100 ms</i>

1...n modos operacionais

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:







-  BO Slot X2 . Modo operacional
-  BO Slot X2 . Modo operacional
-  BO Slot X2 . Modo operacional
-  BO Slot X2 . Modo operacional
-  BO Slot X2 . Modo operacional
-  BO Slot X2 . Modo operacional

1...n modos operacionais	Descrição
Normalmente aberto (NO)	<i>O princípio de trabalho do relé corresponde a um contato normalmente aberto.</i>
Normalmente fechado (NC)	<i>O princípio de trabalho do relé corresponde a um contato normalmente fechado.</i>

1..n, Lista Atribuiç

Lista de Atribuição

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  BO Slot X2 . Confirmação
-  BO Slot X2 . Atribuição 1
-  BO Slot X2 . Atribuição 2
-  BO Slot X2 . Confirmação
-  BO Slot X2 . Atribuição 1
-  BO Slot X2 . Atribuição 2
- [...]]

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
Prot . disponív	<i>Sinal: A proteção está disponível</i>
Prot . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Prot . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Prot . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Prot . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Prot . Alarm L1	<i>Sinal: Geral-Alarme L1</i>
Prot . Alarm L2	<i>Sinal: Geral-Alarme L2</i>
Prot . Alarm L3	<i>Sinal: Geral-Alarme L3</i>
Prot . Alarm G	<i>Sinal: Geral-Alarme - Falha de terra</i>
Prot . Alarm	<i>Sinal: Alarme Geral</i>
Prot . Desa L1	<i>Sinal: Desarme Geral L1</i>
Prot . Desa L2	<i>Sinal: Desarme Geral L2</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Prot . Desa L3	<i>Sinal: Desarme Geral L3</i>
Prot . Desa G	<i>Sinal: Falha de Terra de Desarme Geral</i>
Prot . Desa	<i>Sinal: Desarme Geral</i>
Prot . Rest FaultNo a GridFaultNo	<i>Sinal: Restauração do número de falhas e do número da grade de falhas.</i>
Prot . Dir pro I	<i>Sinal: Direção progressiva da falha da corrente de fase</i>
Prot . Dir rev I	<i>Sinal: Direção reversa da falha da corrente de fase</i>
Prot . Dir I imposs	<i>Sinal: Falha de Fase - voltagem de referência ausente</i>
Prot . IG cálc dir pro	<i>Sinal: Falha de terra (calculado) progressivo</i>
Prot . Rev de orient do cálc de IG	<i>Sinal: Falha de terra (calculado) direção reversa</i>
Prot . IG cálc dir imposs	<i>Sinal: Não foi possível detectar a direção da falha de terra (calculada)</i>
Prot . IG med dir pro	<i>Sinal: Falha de terra (medida) progressiva</i>
Prot . Rev de orient da med de IG	<i>Sinal: Falha de terra (medida) direção reversa</i>
Prot . IG med dir imposs	<i>Sinal: Não foi possível detectar a direção da falha de terra (medida)</i>
Prot . f(VL123)<10Hz	<i>Frequência dos canais de medição 1-3 (VL1,VL2,VL3) é menor que 10Hz.</i>
Prot . f(VL123)>10Hz	<i>Frequência dos canais de medição 1-3 (VL1,VL2,VL3) é maior que 10Hz.</i>
Prot . f(VL123)<70Hz	<i>Frequência dos canais de medição 1-3 (VL1,VL2,VL3) é menor que 70Hz.</i>
Prot . f(VL123)>70Hz	<i>Frequência dos canais de medição 1-3 (VL1,VL2,VL3) é maior que 70Hz.</i>
Prot . DFT Inválido	<i>Valores DFT do fundamental e harmônicos (exceto VX) não são válidos. Eles dependem do período de tempo da frequência e dos canais medidos 1-3 (VL1,VL2,VL3).</i>
Prot . DFT Válido	<i>Valores DFT do fundamental e harmônicos (exceto VX) são válidos. Eles dependem do período de tempo da frequência e dos canais medidos 1-3 (VL1,VL2,VL3).</i>
Prot . f(VX)<10Hz	<i>Frequência do canal de medição 4 (VX) é menor que 10Hz.</i>
Prot . f(VX)>10Hz	<i>Frequência do canal de medição 4 (VX) é maior que 10Hz.</i>
Prot . f(VX)<70Hz	<i>Frequência do canal de medição 4 (VX) é menor que 70Hz.</i>
Prot . f(VX)>70Hz	<i>Frequência do canal de medição 4 (VX) é maior que 70Hz.</i>
Prot . DFT Inválido (VX)	<i>Valores DFT do fundamental e harmônicos do VX (somente) não são válidos.</i>
Prot . DFT Válido (VX)	<i>Valores DFT do fundamental e harmônicos do VX (somente) são válidos.</i>
Prot . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Prot . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Prot . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
VT . Seq. de fase errada	<i>Sinal de que o dispositivo detectou uma sequência de fase (L1-L2-L3/L1-L3-L2), que é diferente daquela que tinha sido definida em [Configurações de campo/Configurações gerais] »Sequência de fase«.</i>
CT Ntrl . Seq. de fase errada	<i>Sinal de que o dispositivo detectou uma sequência de fase (L1-L2-L3/L1-L3-L2), que é diferente daquela que tinha sido definida em [Configurações de campo/Configurações gerais] »Sequência de fase«.</i>
CT princ . Seq. de fase errada	<i>Sinal de que o dispositivo detectou uma sequência de fase (L1-L2-L3/L1-L3-L2), que é diferente daquela que tinha sido definida em [Configurações de campo/Configurações gerais] »Sequência de fase«.</i>
Gerador . Alarme das horas de exec.	<i>Alarme das horas de execução</i>
Gerador . Redefinir horas de execução	<i>Redefinir horas de execução</i>
Control . Local	<i>Autoridade de Comutação: Local</i>
Control . Remoto	<i>Autoridade de Comutação: Remoto</i>
Control . NonInterl	<i>O não-travamento está ativo</i>
Control . QD Indeterminado	<i>(Pelo menos, um) O comutador está em movimento (a posição não pode ser determinada).</i>
Control . Interferência do QD	<i>(Pelo menos, um) O comutador está com defeito.</i>
Control . NonInterl-I	<i>Não-travamento</i>
Distribui[1] . SI SingleContactInd	<i>Sinal: A Posição do Quadro de Distribuição é detectada por apenas um contato auxiliar (pólo). Dessa maneira, as Posições indeterminadas e com problemas não podem ser detectadas.</i>
Distribui[1] . Pos não ON	<i>Sinal: Pos não ON</i>
Distribui[1] . Pos ON	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição ON</i>
Distribui[1] . Pos OFF	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição OFF</i>
Distribui[1] . Pos Indeterm	<i>Sinal: O disjuntor está em Posição Indeterminada</i>
Distribui[1] . Pos Distúrb	<i>Sinal: Disjuntor com Erro - Posição do Disjuntor Indefinida. Os Indicadores de Posição são contraditórios. Após expirar um temporizador de supervisão, esse sinal se torna verdadeiro.</i>
Distribui[1] . Pront	<i>Sinal: O disjuntor está pronto para operação.</i>
Distribui[1] . t-Perma	<i>Sinal: Tempo de permanência</i>
Distribui[1] . Removid	<i>Sinal: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[1] . Travam ON	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_On estão ativas.</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Distribui[1] . Travam OFF	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_Off estão ativas.</i>
Distribui[1] . CES bemsuce	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação executado com sucesso.</i>
Distribui[1] . CES com problemas	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação sem sucesso. Quadro de distribuição em posição com problemas.</i>
Distribui[1] . Falha CES CmdDes	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de desarme não executado.</i>
Distribui[1] . CES DirDistrib	<i>Sinal: Supervisão do Comando de Execução, respectivamente, Controle de Direção de Comutação: O sinal será verdadeiro se um comando for emitido mesmo que o quadro de distribuição já esteja na posição solicitada. Exemplo: Um quadro de distribuição que já está Desligado deve ser Desligado novamente (duplamente). Aplica-se o mesmo aos comandos CLOSE.</i>
Distribui[1] . CES ON durante Cmd OFF	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando Ativado durante um Comando de Desligar pendente.</i>
Distribui[1] . CES SG pront	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Quadro de Distribuição não pronto</i>
Distribui[1] . CES Travam Camp	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado devido o travamento do campo.</i>
Distribui[1] . CES IntervSincro	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado. Nenhum sinal de Sincronização enquanto o t-sync estava em execução.</i>
Distribui[1] . CES SG removido	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação sem sucesso, quadro de distribuição removido.</i>
Distribui[1] . Prot ON	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido pelo Módulo de Proteção</i>
Distribui[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Distribui[1] . Con CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor de Confirmação</i>
Distribui[1] . ON incl Prot ON	<i>Sinal: O Comando de Ligar inclui o Comando de Ligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribui[1] . OFF incl DesaCmd	<i>Sinal: O Comando de Desligar inclui o Comando de Desligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribui[1] . Posição Ind manipulada	<i>Sinal: Indicadores de Posição falsos</i>
Distribui[1] . DesgQuad Quad Lento	<i>Sinal: Alarme, o disjuntor(comutador interruptor de carga) se torna mais lento</i>
Distribui[1] . Rei DesgQuad SI SG	<i>Sinal: Reinicialização do alarme de quadro de distribuição lento</i>
Distribui[1] . Cmd ON	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Ligar do módulo de Proteção.</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Distribui[1] . Cmd OFF	<i>Sinal: Comando de Desligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Desligar do módulo de Proteção.</i>
Distribui[1] . Cmd ON manual	<i>Sinal: Cmd ON manual</i>
Distribui[1] . Cmd OFF manual	<i>Sinal: Cmd OFF manual</i>
Distribui[1] . Solicita ON	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
Distribui[1] . Aux ON-I	<i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>
Distribui[1] . Aux OFF-I	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>
Distribui[1] . Pront-I	<i>Estado de entrada do módulo: CB pronto</i>
Distribui[1] . Sis-em-Sinc-I	<i>Estado entrada módulo: Esses sinais devem se tornar verdadeiros dentro do tempo de sincronização. Se não, a comutação não será realizada.</i>
Distribui[1] . Removid-I	<i>Estado entrada módulo: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[1] . Con CmdDesa-I	<i>Estado entrada módulo: Sinal de reconhecimento (para o comando de disparo) Sinal de entrada de módulo</i>
Distribui[1] . Travam ON1-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[1] . Travam ON2-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[1] . Travam ON3-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[1] . Travam OFF1-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[1] . Travam OFF2-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[1] . Travam OFF3-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[1] . SCmd ON-I	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Ligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribui[1] . SCmd OFF-I	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Desligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribui[1] . Alarme Operações	<i>Sinal: Muitas operações. O contador de operações »TripCmd Cr« excedeu o limite definido no »Operations Alarm«.</i>
Distribui[1] . Desa Intr Isum: IL1	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL1</i>
Distribui[1] . Desa Intr Isum: IL2	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL2</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Distribui[1] . Desa Intr Isum: IL3	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL3</i>
Distribui[1] . Desa Intr Isum	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase</i>
Distribui[1] . Red Cr CmdDes	<i>Sinal: Reconfiguração do contador: Número total de disparos da comutação</i>
Distribui[1] . Red Som desa	<i>Sinal: Reinicializar a soma de correntes de desarme</i>
Distribui[1] . Alarm NívelDesg	<i>Sinal: Limite para Alarme</i>
Distribui[1] . Bloqu NívelDesgas	<i>Sinal: Nível do Bloqueio de Curva de Desgaste do Disjuntor</i>
Distribui[1] . Redef. capacidade de CB ABERTO	<i>Sinal: Redefinição da curva de manutenção de desgaste (ou seja, do contador da capacidade do disjuntor ABERTO).</i>
Distribui[1] . Alarm Isum Intr por hora	<i>Sinal: Alarme, a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida.</i>
Distribui[1] . Red Alarm Isum Intr por hora	<i>Sinal: Reinicialização do Alarme, "a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida".</i>
Distribui[2] . SI SingleContactInd	<i>Sinal: A Posição do Quadro de Distribuição é detectada por apenas um contato auxiliar (pólo). Dessa maneira, as Posições indeterminadas e com problemas não podem ser detectadas.</i>
Distribui[2] . Pos não ON	<i>Sinal: Pos não ON</i>
Distribui[2] . Pos ON	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição ON</i>
Distribui[2] . Pos OFF	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição OFF</i>
Distribui[2] . Pos Indeterm	<i>Sinal: O disjuntor está em Posição Indeterminada</i>
Distribui[2] . Pos Distúrb	<i>Sinal: Disjuntor com Erro - Posição do Disjuntor Indefinida. Os Indicadores de Posição são contraditórios. Após expirar um temporizador de supervisão, esse sinal se torna verdadeiro.</i>
Distribui[2] . Pront	<i>Sinal: O disjuntor está pronto para operação.</i>
Distribui[2] . t-Perma	<i>Sinal: Tempo de permanência</i>
Distribui[2] . Removid	<i>Sinal: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[2] . Travam ON	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_On estão ativas.</i>
Distribui[2] . Travam OFF	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_Off estão ativas.</i>
Distribui[2] . CES bemsuce	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação executado com sucesso.</i>
Distribui[2] . CES com problemas	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação sem sucesso. Quadro de distribuição em posição com problemas.</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Distribui[2] . Falha CES CmdDes	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de desarme não executado.</i>
Distribui[2] . CES DirDistrib	<i>Sinal: Supervisão do Comando de Execução, respectivamente, Controle de Direção de Comutação: O sinal será verdadeiro se um comando for emitido mesmo que o quadro de distribuição já esteja na posição solicitada. Exemplo: Um quadro de distribuição que já está Desligado deve ser Desligado novamente (duplamente). Aplica-se o mesmo aos comandos CLOSE.</i>
Distribui[2] . CES ON durante Cmd OFF	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando Ativado durante um Comando de Desligar pendente.</i>
Distribui[2] . CES SG pront	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Quadro de Distribuição não pronto</i>
Distribui[2] . CES Travam Camp	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado devido o travamento do campo.</i>
Distribui[2] . CES IntervSincro	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado. Nenhum sinal de Sincronização enquanto o t-sync estava em execução.</i>
Distribui[2] . CES SG removido	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação sem sucesso, quadro de distribuição removido.</i>
Distribui[2] . Prot ON	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido pelo Módulo de Proteção</i>
Distribui[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Distribui[2] . Con CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor de Confirmação</i>
Distribui[2] . ON incl Prot ON	<i>Sinal: O Comando de Ligar inclui o Comando de Ligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribui[2] . OFF incl DesaCmd	<i>Sinal: O Comando de Desligar inclui o Comando de Desligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribui[2] . Posição Ind manipulada	<i>Sinal: Indicadores de Posição falsos</i>
Distribui[2] . DesgQuad Quad Lento	<i>Sinal: Alarme, o disjuntor(comutador interruptor de carga) se torna mais lento</i>
Distribui[2] . Rei DesgQuad SI SG	<i>Sinal: Reinicialização do alarme de quadro de distribuição lento</i>
Distribui[2] . Cmd ON	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Ligar do módulo de Proteção.</i>
Distribui[2] . Cmd OFF	<i>Sinal: Comando de Desligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Desligar do módulo de Proteção.</i>
Distribui[2] . Cmd ON manual	<i>Sinal: Cmd ON manual</i>
Distribui[2] . Cmd OFF manual	<i>Sinal: Cmd OFF manual</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Distribui[2] . Solicita ON	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
Distribui[2] . Aux ON-I	<i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>
Distribui[2] . Aux OFF-I	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>
Distribui[2] . Pront-I	<i>Estado de entrada do módulo: CB pronto</i>
Distribui[2] . Sis-em-Sinc-I	<i>Estado entrada módulo: Esses sinais devem se tornar verdadeiros dentro do tempo de sincronização. Se não, a comutação não será realizada.</i>
Distribui[2] . Removid-I	<i>Estado entrada módulo: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[2] . Con CmdDesa-I	<i>Estado entrada módulo: Sinal de reconhecimento (para o comando de disparo) Sinal de entrada de módulo</i>
Distribui[2] . Travam ON1-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[2] . Travam ON2-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[2] . Travam ON3-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[2] . Travam OFF1-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[2] . Travam OFF2-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[2] . Travam OFF3-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[2] . SCmd ON-I	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Ligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribui[2] . SCmd OFF-I	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Desligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribui[2] . Alarme Operações	<i>Sinal: Muitas operações. O contador de operações »TripCmd Cr« excedeu o limite definido no »Operations Alarm«.</i>
Distribui[2] . Desa Intr Isum: IL1	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL1</i>
Distribui[2] . Desa Intr Isum: IL2	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL2</i>
Distribui[2] . Desa Intr Isum: IL3	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL3</i>
Distribui[2] . Desa Intr Isum	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase</i>
Distribui[2] . Red Cr CmdDes	<i>Sinal: Reconfiguração do contador: Número total de disparos da comutação</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Distribui[2] . Red Soma	<i>Sinal: Reinicializar a soma de correntes de desarme</i>
Distribui[2] . Alarm NívelDesg	<i>Sinal: Limite para Alarme</i>
Distribui[2] . Bloqueio NívelDesgas	<i>Sinal: Nível do Bloqueio de Curva de Desgaste do Disjuntor</i>
Distribui[2] . Redef. capacidade de CB ABERTO	<i>Sinal: Redefinição da curva de manutenção de desgaste (ou seja, do contador da capacidade do disjuntor ABERTO).</i>
Distribui[2] . Alarm Soma Intr por hora	<i>Sinal: Alarme, a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida.</i>
Distribui[2] . Red Alarm Soma Intr por hora	<i>Sinal: Reinicialização do Alarme, "a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida".</i>
Distribui[3] . SI SingleContactInd	<i>Sinal: A Posição do Quadro de Distribuição é detectada por apenas um contato auxiliar (pólo). Dessa maneira, as Posições indeterminadas e com problemas não podem ser detectadas.</i>
Distribui[3] . Pos não ON	<i>Sinal: Pos não ON</i>
Distribui[3] . Pos ON	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição ON</i>
Distribui[3] . Pos OFF	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição OFF</i>
Distribui[3] . Pos Indeterm	<i>Sinal: O disjuntor está em Posição Indeterminada</i>
Distribui[3] . Pos Distúrb	<i>Sinal: Disjuntor com Erro - Posição do Disjuntor Indefinida. Os Indicadores de Posição são contraditórios. Após expirar um temporizador de supervisão, esse sinal se torna verdadeiro.</i>
Distribui[3] . Pront	<i>Sinal: O disjuntor está pronto para operação.</i>
Distribui[3] . t-Perma	<i>Sinal: Tempo de permanência</i>
Distribui[3] . Removid	<i>Sinal: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[3] . Travam ON	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_On estão ativas.</i>
Distribui[3] . Travam OFF	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_Off estão ativas.</i>
Distribui[3] . CES bem suce	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação executado com sucesso.</i>
Distribui[3] . CES com problemas	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação sem sucesso. Quadro de distribuição em posição com problemas.</i>
Distribui[3] . Falha CES CmdDes	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de desarme não executado.</i>
Distribui[3] . CES DirDistrib	<i>Sinal: Supervisão do Comando de Execução, respectivamente, Controle de Direção de Comutação: O sinal será verdadeiro se um comando for emitido mesmo que o quadro de distribuição já esteja na posição solicitada. Exemplo: Um quadro de distribuição que já está Desligado</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
	<i>deve ser Desligado novamente (duplamente). Aplica-se o mesmo aos comandos CLOSE.</i>
Distribui[3] . CES ON durante Cmd OFF	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando Ativado durante um Comando de Desligar pendente.</i>
Distribui[3] . CES SG pront	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Quadro de Distribuição não pronto</i>
Distribui[3] . CES Travam Camp	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado devido o travamento do campo.</i>
Distribui[3] . CES IntervSincro	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado. Nenhum sinal de Sincronização enquanto o t-sync estava em execução.</i>
Distribui[3] . CES SG removido	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação sem sucesso, quadro de distribuição removido.</i>
Distribui[3] . Prot ON	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido pelo Módulo de Proteção</i>
Distribui[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Distribui[3] . Con CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor de Confirmação</i>
Distribui[3] . ON incl Prot ON	<i>Sinal: O Comando de Ligar inclui o Comando de Ligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribui[3] . OFF incl DesaCmd	<i>Sinal: O Comando de Desligar inclui o Comando de Desligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribui[3] . Posição Ind manipulada	<i>Sinal: Indicadores de Posição falsos</i>
Distribui[3] . DesgQuad Quad Lento	<i>Sinal: Alarme, o disjuntor(comutador interruptor de carga) se torna mais lento</i>
Distribui[3] . Rei DesgQuad SI SG	<i>Sinal: Reinicialização do alarme de quadro de distribuição lento</i>
Distribui[3] . Cmd ON	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Ligar do módulo de Proteção.</i>
Distribui[3] . Cmd OFF	<i>Sinal: Comando de Desligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Desligar do módulo de Proteção.</i>
Distribui[3] . Cmd ON manual	<i>Sinal: Cmd ON manual</i>
Distribui[3] . Cmd OFF manual	<i>Sinal: Cmd OFF manual</i>
Distribui[3] . Solicita ON	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
Distribui[3] . Aux ON-I	<i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>
Distribui[3] . Aux OFF-I	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Distribuí[3] . Pront-I	<i>Estado de entrada do módulo: CB pronto</i>
Distribuí[3] . Sis-em-Sinc-I	<i>Estado entrada módulo: Esses sinais devem se tornar verdadeiros dentro do tempo de sincronização. Se não, a comutação não será realizada.</i>
Distribuí[3] . Removid-I	<i>Estado entrada módulo: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribuí[3] . Con CmdDesa-I	<i>Estado entrada módulo: Sinal de reconhecimento (para o comando de disparo) Sinal de entrada de módulo</i>
Distribuí[3] . Travam ON1-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribuí[3] . Travam ON2-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribuí[3] . Travam ON3-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribuí[3] . Travam OFF1-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribuí[3] . Travam OFF2-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribuí[3] . Travam OFF3-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribuí[3] . SCmd ON-I	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Ligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribuí[3] . SCmd OFF-I	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Desligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribuí[3] . Alarme Operações	<i>Sinal: Muitas operações. O contador de operações »TripCmd Cr« excedeu o limite definido no »Operations Alarm«.</i>
Distribuí[3] . Desa Intr Isum: IL1	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL1</i>
Distribuí[3] . Desa Intr Isum: IL2	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL2</i>
Distribuí[3] . Desa Intr Isum: IL3	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL3</i>
Distribuí[3] . Desa Intr Isum	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase</i>
Distribuí[3] . Red Cr CmdDes	<i>Sinal: Reconfiguração do contador: Número total de disparos da comutação</i>
Distribuí[3] . Red Som desa	<i>Sinal: Reinicializar a soma de correntes de desarme</i>
Distribuí[3] . Alarm NívelDesg	<i>Sinal: Limite para Alarme</i>
Distribuí[3] . Bloqu NívelDesgas	<i>Sinal: Nível do Bloqueio de Curva de Desgaste do Disjuntor</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Distribui[3] . Redef. capacidade de CB ABERTO	<i>Sinal: Redefinição da curva de manutenção de desgaste (ou seja, do contador da capacidade do disjuntor ABERTO).</i>
Distribui[3] . Alarm Isom Intr por hora	<i>Sinal: Alarme, a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida.</i>
Distribui[3] . Red Alarm Isom Intr por hora	<i>Sinal: Reinicialização do Alarme, "a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida".</i>
Distribui[4] . SI SingleContactInd	<i>Sinal: A Posição do Quadro de Distribuição é detectada por apenas um contato auxiliar (pólo). Dessa maneira, as Posições indeterminadas e com problemas não podem ser detectadas.</i>
Distribui[4] . Pos não ON	<i>Sinal: Pos não ON</i>
Distribui[4] . Pos ON	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição ON</i>
Distribui[4] . Pos OFF	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição OFF</i>
Distribui[4] . Pos Indeterm	<i>Sinal: O disjuntor está em Posição Indeterminada</i>
Distribui[4] . Pos Distúrb	<i>Sinal: Disjuntor com Erro - Posição do Disjuntor Indefinida. Os Indicadores de Posição são contraditórios. Após expirar um temporizador de supervisão, esse sinal se torna verdadeiro.</i>
Distribui[4] . Pront	<i>Sinal: O disjuntor está pronto para operação.</i>
Distribui[4] . t-Perma	<i>Sinal: Tempo de permanência</i>
Distribui[4] . Removid	<i>Sinal: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[4] . Travam ON	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_On estão ativas.</i>
Distribui[4] . Travam OFF	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_Off estão ativas.</i>
Distribui[4] . CES bemsuce	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação executado com sucesso.</i>
Distribui[4] . CES com problemas	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação sem sucesso. Quadro de distribuição em posição com problemas.</i>
Distribui[4] . Falha CES CmdDes	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de desarme não executado.</i>
Distribui[4] . CES DirDistrib	<i>Sinal: Supervisão do Comando de Execução, respectivamente, Controle de Direção de Comutação: O sinal será verdadeiro se um comando for emitido mesmo que o quadro de distribuição já esteja na posição solicitada. Exemplo: Um quadro de distribuição que já está Desligado deve ser Desligado novamente (duplamente). Aplica-se o mesmo aos comandos CLOSE.</i>
Distribui[4] . CES ON durante Cmd OFF	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando Ativado durante um Comando de Desligar pendente.</i>
Distribui[4] . CES SG pront	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Quadro de Distribuição não pronto</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Distribuí[4] . CES Travam Camp	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado devido o travamento do campo.</i>
Distribuí[4] . CES IntervSincro	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado. Nenhum sinal de Sincronização enquanto o t-sync estava em execução.</i>
Distribuí[4] . CES SG removido	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação sem sucesso, quadro de distribuição removido.</i>
Distribuí[4] . Prot ON	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido pelo Módulo de Proteção</i>
Distribuí[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Distribuí[4] . Con CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor de Confirmação</i>
Distribuí[4] . ON incl Prot ON	<i>Sinal: O Comando de Ligar inclui o Comando de Ligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribuí[4] . OFF incl DesaCmd	<i>Sinal: O Comando de Desligar inclui o Comando de Desligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribuí[4] . Posição Ind manipulada	<i>Sinal: Indicadores de Posição falsos</i>
Distribuí[4] . DesgQuad Quad Lento	<i>Sinal: Alarme, o disjuntor(comutador interruptor de carga) se torna mais lento</i>
Distribuí[4] . Rei DesgQuad SI SG	<i>Sinal: Reinicialização do alarme de quadro de distribuição lento</i>
Distribuí[4] . Cmd ON	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Ligar do módulo de Proteção.</i>
Distribuí[4] . Cmd OFF	<i>Sinal: Comando de Desligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Desligar do módulo de Proteção.</i>
Distribuí[4] . Cmd ON manual	<i>Sinal: Cmd ON manual</i>
Distribuí[4] . Cmd OFF manual	<i>Sinal: Cmd OFF manual</i>
Distribuí[4] . Solicita ON	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
Distribuí[4] . Aux ON-I	<i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>
Distribuí[4] . Aux OFF-I	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>
Distribuí[4] . Pront-I	<i>Estado de entrada do módulo: CB pronto</i>
Distribuí[4] . Sis-em-Sinc-I	<i>Estado entrada módulo: Esses sinais devem se tornar verdadeiros dentro do tempo de sincronização. Se não, a comutação não será realizada.</i>
Distribuí[4] . Removid-I	<i>Estado entrada módulo: O disjuntor removível está Removido</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Distribuí[4] . Con CmdDesa-I	<i>Estado entrada módulo: Sinal de reconhecimento (para o comando de disparo) Sinal de entrada de módulo</i>
Distribuí[4] . Travam ON1-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribuí[4] . Travam ON2-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribuí[4] . Travam ON3-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribuí[4] . Travam OFF1-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribuí[4] . Travam OFF2-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribuí[4] . Travam OFF3-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribuí[4] . SCmd ON-I	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Ligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribuí[4] . SCmd OFF-I	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Desligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribuí[4] . Alarme Operações	<i>Sinal: Muitas operações. O contador de operações »TripCmd Cr« excedeu o limite definido no »Operations Alarm«.</i>
Distribuí[4] . Desa Intr Isum: IL1	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL1</i>
Distribuí[4] . Desa Intr Isum: IL2	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL2</i>
Distribuí[4] . Desa Intr Isum: IL3	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL3</i>
Distribuí[4] . Desa Intr Isum	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase</i>
Distribuí[4] . Red Cr CmdDes	<i>Sinal: Reconfiguração do contador: Número total de disparos da comutação</i>
Distribuí[4] . Red Som desa	<i>Sinal: Reinicializar a soma de correntes de desarme</i>
Distribuí[4] . Alarm NívelDesg	<i>Sinal: Limite para Alarme</i>
Distribuí[4] . Bloqu NívelDesgas	<i>Sinal: Nível do Bloqueio de Curva de Desgaste do Disjuntor</i>
Distribuí[4] . Redef. capacidade de CB ABERTO	<i>Sinal: Redefinição da curva de manutenção de desgaste (ou seja, do contador da capacidade do disjuntor ABERTO.</i>
Distribuí[4] . Alarm Isum Intr por hora	<i>Sinal: Alarme, a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida.</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Distribui[4] . Red Alarm Isom Intr por hora	<i>Sinal: Reinicialização do Alarme, "a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida".</i>
Distribui[5] . SI SingleContactInd	<i>Sinal: A Posição do Quadro de Distribuição é detectada por apenas um contato auxiliar (pólo). Dessa maneira, as Posições indeterminadas e com problemas não podem ser detectadas.</i>
Distribui[5] . Pos não ON	<i>Sinal: Pos não ON</i>
Distribui[5] . Pos ON	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição ON</i>
Distribui[5] . Pos OFF	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição OFF</i>
Distribui[5] . Pos Indeterm	<i>Sinal: O disjuntor está em Posição Indeterminada</i>
Distribui[5] . Pos Distúrb	<i>Sinal: Disjuntor com Erro - Posição do Disjuntor Indefinida. Os Indicadores de Posição são contraditórios. Após expirar um temporizador de supervisão, esse sinal se torna verdadeiro.</i>
Distribui[5] . Pront	<i>Sinal: O disjuntor está pronto para operação.</i>
Distribui[5] . t-Perma	<i>Sinal: Tempo de permanência</i>
Distribui[5] . Removid	<i>Sinal: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[5] . Travam ON	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_On estão ativas.</i>
Distribui[5] . Travam OFF	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_Off estão ativas.</i>
Distribui[5] . CES bemsuce	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação executado com sucesso.</i>
Distribui[5] . CES com problemas	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação sem sucesso. Quadro de distribuição em posição com problemas.</i>
Distribui[5] . Falha CES CmdDes	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de desarme não executado.</i>
Distribui[5] . CES DirDistrib	<i>Sinal: Supervisão do Comando de Execução, respectivamente, Controle de Direção de Comutação: O sinal será verdadeiro se um comando for emitido mesmo que o quadro de distribuição já esteja na posição solicitada. Exemplo: Um quadro de distribuição que já está Desligado deve ser Desligado novamente (duplamente). Aplica-se o mesmo aos comandos CLOSE.</i>
Distribui[5] . CES ON durante Cmd OFF	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando Ativado durante um Comando de Desligar pendente.</i>
Distribui[5] . CES SG pront	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Quadro de Distribuição não pronto</i>
Distribui[5] . CES Travam Camp	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado devido o travamento do campo.</i>
Distribui[5] . CES IntervSincro	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado. Nenhum sinal de Sincronização enquanto o t-sync estava em execução.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Distribuí[5] . CES SG removido	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação sem sucesso, quadro de distribuição removido.</i>
Distribuí[5] . Prot ON	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido pelo Módulo de Proteção</i>
Distribuí[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Distribuí[5] . Con CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor de Confirmação</i>
Distribuí[5] . ON incl Prot ON	<i>Sinal: O Comando de Ligar inclui o Comando de Ligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribuí[5] . OFF incl DesaCmd	<i>Sinal: O Comando de Desligar inclui o Comando de Desligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribuí[5] . Posição Ind manipulada	<i>Sinal: Indicadores de Posição falsos</i>
Distribuí[5] . DesgQuad Quad Lento	<i>Sinal: Alarme, o disjuntor(comutador interruptor de carga) se torna mais lento</i>
Distribuí[5] . Rei DesgQuad SI SG	<i>Sinal: Reinicialização do alarme de quadro de distribuição lento</i>
Distribuí[5] . Cmd ON	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Ligar do módulo de Proteção.</i>
Distribuí[5] . Cmd OFF	<i>Sinal: Comando de Desligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Desligar do módulo de Proteção.</i>
Distribuí[5] . Cmd ON manual	<i>Sinal: Cmd ON manual</i>
Distribuí[5] . Cmd OFF manual	<i>Sinal: Cmd OFF manual</i>
Distribuí[5] . Solicita ON	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
Distribuí[5] . Aux ON-I	<i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>
Distribuí[5] . Aux OFF-I	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>
Distribuí[5] . Pront-I	<i>Estado de entrada do módulo: CB pronto</i>
Distribuí[5] . Sis-em-Sinc-I	<i>Estado entrada módulo: Esses sinais devem se tornar verdadeiros dentro do tempo de sincronização. Se não, a comutação não será realizada.</i>
Distribuí[5] . Removid-I	<i>Estado entrada módulo: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribuí[5] . Con CmdDesa-I	<i>Estado entrada módulo: Sinal de reconhecimento (para o comando de disparo) Sinal de entrada de módulo</i>
Distribuí[5] . Travam ON1-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Distribui[5] . Travam ON2-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[5] . Travam ON3-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[5] . Travam OFF1-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[5] . Travam OFF2-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[5] . Travam OFF3-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[5] . SCmd ON-I	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Ligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribui[5] . SCmd OFF-I	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Desligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribui[5] . Alarme Operações	<i>Sinal: Muitas operações. O contador de operações »TripCmd Cr« excedeu o limite definido no »Operations Alarm«.</i>
Distribui[5] . Desa Intr Isum: IL1	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL1</i>
Distribui[5] . Desa Intr Isum: IL2	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL2</i>
Distribui[5] . Desa Intr Isum: IL3	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL3</i>
Distribui[5] . Desa Intr Isum	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase</i>
Distribui[5] . Red Cr CmdDes	<i>Sinal: Reconfiguração do contador: Número total de disparos da comutação</i>
Distribui[5] . Red Som desa	<i>Sinal: Reinicializar a soma de correntes de desarme</i>
Distribui[5] . Alarm NívelDesg	<i>Sinal: Limite para Alarme</i>
Distribui[5] . Bloqu NívelDesgas	<i>Sinal: Nível do Bloqueio de Curva de Desgaste do Disjuntor</i>
Distribui[5] . Redef. capacidade de CB ABERTO	<i>Sinal: Redefinição da curva de manutenção de desgaste (ou seja, do contador da capacidade do disjuntor ABERTO).</i>
Distribui[5] . Alarm Isum Intr por hora	<i>Sinal: Alarme, a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida.</i>
Distribui[5] . Red Alarm Isum Intr por hora	<i>Sinal: Reinicialização do Alarme, "a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida".</i>
Distribui[6] . SI SingleContactInd	<i>Sinal: A Posição do Quadro de Distribuição é detectada por apenas um contato auxiliar (pólo). Dessa maneira, as Posições indeterminadas e com problemas não podem ser detectadas.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Distribui[6] . Pos não ON	<i>Sinal: Pos não ON</i>
Distribui[6] . Pos ON	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição ON</i>
Distribui[6] . Pos OFF	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição OFF</i>
Distribui[6] . Pos Indeterm	<i>Sinal: O disjuntor está em Posição Indeterminada</i>
Distribui[6] . Pos Distúrb	<i>Sinal: Disjuntor com Erro - Posição do Disjuntor Indefinida. Os Indicadores de Posição são contraditórios. Após expirar um temporizador de supervisão, esse sinal se torna verdadeiro.</i>
Distribui[6] . Pront	<i>Sinal: O disjuntor está pronto para operação.</i>
Distribui[6] . t-Perma	<i>Sinal: Tempo de permanência</i>
Distribui[6] . Removid	<i>Sinal: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[6] . Travam ON	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_On estão ativas.</i>
Distribui[6] . Travam OFF	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_Off estão ativas.</i>
Distribui[6] . CES bemsuce	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação executado com sucesso.</i>
Distribui[6] . CES com problemas	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação sem sucesso. Quadro de distribuição em posição com problemas.</i>
Distribui[6] . Falha CES CmdDes	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de desarme não executado.</i>
Distribui[6] . CES DirDistrib	<i>Sinal: Supervisão do Comando de Execução, respectivamente, Controle de Direção de Comutação: O sinal será verdadeiro se um comando for emitido mesmo que o quadro de distribuição já esteja na posição solicitada. Exemplo: Um quadro de distribuição que já está Desligado deve ser Desligado novamente (duplamente). Aplica-se o mesmo aos comandos CLOSE.</i>
Distribui[6] . CES ON durante Cmd OFF	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando Ativado durante um Comando de Desligar pendente.</i>
Distribui[6] . CES SG pront	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Quadro de Distribuição não pronto</i>
Distribui[6] . CES Travam Camp	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado devido o travamento do campo.</i>
Distribui[6] . CES IntervSincro	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado. Nenhum sinal de Sincronização enquanto o t-sync estava em execução.</i>
Distribui[6] . CES SG removido	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação sem sucesso, quadro de distribuição removido.</i>
Distribui[6] . Prot ON	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido pelo Módulo de Proteção</i>
Distribui[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Distribui[6] . Con CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor de Confirmação</i>
Distribui[6] . ON incl Prot ON	<i>Sinal: O Comando de Ligar inclui o Comando de Ligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribui[6] . OFF incl DesaCmd	<i>Sinal: O Comando de Desligar inclui o Comando de Desligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribui[6] . Posição Ind manipulada	<i>Sinal: Indicadores de Posição falsos</i>
Distribui[6] . DesgQuad Quad Lento	<i>Sinal: Alarme, o disjuntor(comutador interruptor de carga) se torna mais lento</i>
Distribui[6] . Rei DesgQuad SI SG	<i>Sinal: Reinicialização do alarme de quadro de distribuição lento</i>
Distribui[6] . Cmd ON	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Ligar do módulo de Proteção.</i>
Distribui[6] . Cmd OFF	<i>Sinal: Comando de Desligar emitido para o quadro de distribuição. Dependendo da definição, o sinal pode incluir o comando de Desligar do módulo de Proteção.</i>
Distribui[6] . Cmd ON manual	<i>Sinal: Cmd ON manual</i>
Distribui[6] . Cmd OFF manual	<i>Sinal: Cmd OFF manual</i>
Distribui[6] . Solicita ON	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
Distribui[6] . Aux ON-I	<i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>
Distribui[6] . Aux OFF-I	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>
Distribui[6] . Pront-I	<i>Estado de entrada do módulo: CB pronto</i>
Distribui[6] . Sis-em-Sinc-I	<i>Estado entrada módulo: Esses sinais devem se tornar verdadeiros dentro do tempo de sincronização. Se não, a comutação não será realizada.</i>
Distribui[6] . Removid-I	<i>Estado entrada módulo: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[6] . Con CmdDesa-I	<i>Estado entrada módulo: Sinal de reconhecimento (para o comando de disparo) Sinal de entrada de módulo</i>
Distribui[6] . Travam ON1-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[6] . Travam ON2-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[6] . Travam ON3-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[6] . Travam OFF1-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Distribui[6] . Travam OFF2-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[6] . Travam OFF3-I	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[6] . SCmd ON-I	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Ligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribui[6] . SCmd OFF-I	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Desligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribui[6] . Alarme Operações	<i>Sinal: Muitas operações. O contador de operações »TripCmd Cr« excedeu o limite definido no »Operations Alarm«.</i>
Distribui[6] . Desa Intr Isum: IL1	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL1</i>
Distribui[6] . Desa Intr Isum: IL2	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL2</i>
Distribui[6] . Desa Intr Isum: IL3	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL3</i>
Distribui[6] . Desa Intr Isum	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase</i>
Distribui[6] . Red Cr CmdDes	<i>Sinal: Reconfiguração do contador: Número total de disparos da comutação</i>
Distribui[6] . Red Som desa	<i>Sinal: Reinicializar a soma de correntes de desarme</i>
Distribui[6] . Alarm NívelDesg	<i>Sinal: Limite para Alarme</i>
Distribui[6] . Bloqu NívelDesgas	<i>Sinal: Nível do Bloqueio de Curva de Desgaste do Disjuntor</i>
Distribui[6] . Redef. capacidade de CB ABERTO	<i>Sinal: Redefinição da curva de manutenção de desgaste (ou seja, do contador da capacidade do disjuntor ABERTO).</i>
Distribui[6] . Alarm Isum Intr por hora	<i>Sinal: Alarme, a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida.</i>
Distribui[6] . Red Alarm Isum Intr por hora	<i>Sinal: Reinicialização do Alarme, "a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida".</i>
Id . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Id . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Id . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Id . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Id . Alarm L1	<i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L1</i>
Id . Alarm L2	<i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L2</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Id . Alarm L3	<i>Sinal: Sistema de Alarme L3</i>
Id . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Id . Desa L1	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L1</i>
Id . Desa L2	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L2</i>
Id . Desa L3	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L3</i>
Id . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
Id . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Id . Blo H2	<i>Sinal: Bloqueado pelo Harmônico:2</i>
Id . Blo H4	<i>Sinal: Bloqueado pelo Harmônico:4</i>
Id . Blo H5	<i>Sinal: Bloqueado pelo Harmônico:5</i>
Id . H2,H4,H5 Blo	<i>Sinal: Bloqueado por Harmônicos (Proibir)</i>
Id . Estab. satur. CT ativada	<i>Sinal: Restrição temporária da proteção diferencial de fase, ativada pela detecção de uma falha externa no caso de saturação de CT.</i>
Id . Transitor	<i>Sinal: Estabilização temporária da proteção diferencial depois que o transformador for energizado.</i>
Id . Restrição	<i>Sinal: Retenção da proteção diferencial por meio de elevação da curva de desarme.</i>
Id . Estab. L1 satur. CT ativ.	<i>Sinal: Restrição temporária da proteção diferencial de fase na fase L1, ativada pela detecção de uma falha L1 de fase externa no caso de saturação de CT.</i>
Id . Estab. L2 satur. CT ativ.	<i>Sinal: Restrição temporária da proteção diferencial de fase na fase L2, ativada pela detecção de uma falha L2 de fase externa no caso de saturação de CT.</i>
Id . Estab. L3 satur. CT ativ.	<i>Sinal: Restrição temporária da proteção diferencial de fase na fase L3, ativada pela detecção de uma falha L3 de fase externa no caso de saturação de CT.</i>
Id . Restrição: L1	<i>Restrição: L1</i>
Id . Restrição: L2	<i>Restrição: L2</i>
Id . Restrição: L3	<i>Restrição: L3</i>
Id . IH2 Blo L1	<i>Sinal:Fase L1: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à segunda Harmônica.</i>
Id . IH2 Blo L2	<i>Sinal:Fase L2: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à segunda Harmônica.</i>
Id . IH2 Blo L3	<i>Sinal:Fase L3: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à segunda Harmônica.</i>
Id . IH4 Blo L1	<i>Sinal:Fase L1: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quarta Harmônica.</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Id . IH4 Blo L2	<i>Sinal:Fase L2: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quarta Harmônica.</i>
Id . IH4 Blo L3	<i>Sinal:Fase L3: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quarta Harmônica.</i>
Id . IH5 Blo L1	<i>Sinal:Fase L1: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quinta Harmônica.</i>
Id . IH5 Blo L2	<i>Sinal:Fase L2: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quinta Harmônica.</i>
Id . IH5 Blo L3	<i>Sinal:Fase L3: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quinta Harmônica.</i>
Id . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Id . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Id . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdH . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
IdH . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IdH . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IdH . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdH . Alarm L1	<i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L1</i>
IdH . Alarm L2	<i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L2</i>
IdH . Alarm L3	<i>Sinal: Sistema de Alarme L3</i>
IdH . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
IdH . Desa L1	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L1</i>
IdH . Desa L2	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L2</i>
IdH . Desa L3	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L3</i>
IdH . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
IdH . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdH . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IdH . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IdH . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
IdG[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IdG[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IdG[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
IdG[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
IdG[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
IdG[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IdG[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IdG[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
IdGH[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IdGH[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IdGH[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
IdGH[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
IdGH[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IdGH[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IdGH[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
IdG[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IdG[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IdG[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
IdG[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
IdG[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IdG[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IdG[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
IdGH[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IdGH[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
IdGH[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
IdGH[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
IdGH[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IdGH[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IdGH[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IH2 . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
IH2 . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IH2 . Blo L1	<i>Sinal: Bloqueado L1</i>
IH2 . Blo L2	<i>Sinal: Bloqueado L2</i>
IH2 . Blo L3	<i>Sinal: Bloqueado L3</i>
IH2 . Blo IG med	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra medida)</i>
IH2 . Blo IG calc	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra calculada)</i>
IH2 . 3-ph Blo	<i>Sinal: Foi detectada partida em pelo menos uma fase - comando de abertura do disjuntor bloqueado.</i>
IH2 . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IH2 . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
I[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I[1] . Trav rev ext	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
I[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . IH2 Blo	<i>Sinal: Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida</i>
I[1] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
I[1] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>
I[1] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>
I[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
I[1] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
I[1] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
I[1] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
I[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
I[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . DefPadrão	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
I[1] . AdaptSet 1	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
I[1] . AdaptSet 2	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
I[1] . AdaptSet 3	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
I[1] . AdaptSet 4	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
I[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . Trav rev ext-I	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
I[1] . AdaptSet1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
I[1] . AdaptSet2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
I[1] . AdaptSet3-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
I[1] . AdaptSet4-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
I[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
I[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I[2] . Trav rev ext	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
I[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[2] . IH2 Blo	<i>Sinal: Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida</i>
I[2] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
I[2] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>
I[2] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>
I[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
I[2] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
I[2] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
I[2] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
I[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
I[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
I[2] . DefPadrão	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
I[2] . AdaptSet 1	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
I[2] . AdaptSet 2	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
I[2] . AdaptSet 3	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
I[2] . AdaptSet 4	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
I[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[2] . Trav rev ext-I	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
I[2] . AdaptSet1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
I[2] . AdaptSet2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
I[2] . AdaptSet3-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
I[2] . AdaptSet4-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
I[3] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
I[3] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I[3] . Trav rev ext	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
I[3] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I[3] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[3] . IH2 Blo	<i>Sinal: Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida</i>
I[3] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
I[3] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>
I[3] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>
I[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
I[3] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
I[3] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
I[3] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
I[3] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
I[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[3] . DefPadrão	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
I[3] . AdaptSet 1	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
I[3] . AdaptSet 2	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
I[3] . AdaptSet 3	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
I[3] . AdaptSet 4	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
I[3] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I[3] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I[3] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[3] . Trav rev ext-I	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
I[3] . AdaptSet1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
I[3] . AdaptSet2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
I[3] . AdaptSet3-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
I[3] . AdaptSet4-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
I[4] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
I[4] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I[4] . Trav rev ext	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
I[4] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I[4] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[4] . IH2 Blo	<i>Sinal: Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida</i>
I[4] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
I[4] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>
I[4] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>
I[4] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
I[4] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
I[4] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
I[4] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
I[4] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
I[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[4] . DefPadrão	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
I[4] . AdaptSet 1	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
I[4] . AdaptSet 2	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
I[4] . AdaptSet 3	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
I[4] . AdaptSet 4	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
I[4] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
I[4] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I[4] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[4] . Trav rev ext-I	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
I[4] . AdaptSet1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
I[4] . AdaptSet2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
I[4] . AdaptSet3-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
I[4] . AdaptSet4-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
I[5] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
I[5] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I[5] . Trav rev ext	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
I[5] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I[5] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[5] . IH2 Blo	<i>Sinal: Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida</i>
I[5] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
I[5] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>
I[5] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>
I[5] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
I[5] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
I[5] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
I[5] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
I[5] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
I[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[5] . DefPadrão	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
I[5] . AdaptSet 1	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
I[5] . AdaptSet 2	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
I[5] . AdaptSet 3	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
I[5] . AdaptSet 4	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
I[5] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I[5] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I[5] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[5] . Trav rev ext-I	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
I[5] . AdaptSet1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
I[5] . AdaptSet2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
I[5] . AdaptSet3-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
I[5] . AdaptSet4-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
I[6] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
I[6] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I[6] . Trav rev ext	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
I[6] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I[6] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[6] . IH2 Blo	<i>Sinal: Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida</i>
I[6] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
I[6] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>
I[6] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>
I[6] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
I[6] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
I[6] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
I[6] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
I[6] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
I[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[6] . DefPadrão	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
I[6] . AdaptSet 1	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
I[6] . AdaptSet 2	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
I[6] . AdaptSet 3	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
I[6] . AdaptSet 4	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
I[6] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I[6] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I[6] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[6] . Trav rev ext-I	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
I[6] . AdaptSet1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
I[6] . AdaptSet2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
I[6] . AdaptSet3-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
I[6] . AdaptSet4-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
IG[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
IG[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IG[1] . Trav rev ext	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
IG[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IG[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme IG</i>
IG[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
IG[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . IGH2 Blo	<i>Sinal: bloqueado por uma partida</i>
IG[1] . DefPadrão	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
IG[1] . AdaptSet 1	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
IG[1] . AdaptSet 2	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
IG[1] . AdaptSet 3	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
IG[1] . AdaptSet 4	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
IG[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IG[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IG[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . Trav rev ext-I	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
IG[1] . AdaptSet1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
IG[1] . AdaptSet2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
IG[1] . AdaptSet3-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
IG[1] . AdaptSet4-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
IG[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
IG[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IG[2] . Trav rev ext	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
IG[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IG[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme IG</i>
IG[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
IG[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
IG[2] . IGH2 Blo	<i>Sinal: bloqueado por uma partida</i>
IG[2] . DefPadrão	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
IG[2] . AdaptSet 1	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
IG[2] . AdaptSet 2	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
IG[2] . AdaptSet 3	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
IG[2] . AdaptSet 4	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
IG[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IG[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IG[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[2] . Trav rev ext-I	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
IG[2] . AdaptSet1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
IG[2] . AdaptSet2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
IG[2] . AdaptSet3-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
IG[2] . AdaptSet4-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
IG[3] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
IG[3] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IG[3] . Trav rev ext	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
IG[3] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IG[3] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme IG</i>
IG[3] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
IG[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[3] . IGH2 Blo	<i>Sinal: bloqueado por uma partida</i>
IG[3] . DefPadrão	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
IG[3] . AdaptSet 1	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
IG[3] . AdaptSet 2	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
IG[3] . AdaptSet 3	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
IG[3] . AdaptSet 4	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
IG[3] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IG[3] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IG[3] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
IG[3] . Trav rev ext-I	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
IG[3] . AdaptSet1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
IG[3] . AdaptSet2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
IG[3] . AdaptSet3-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
IG[3] . AdaptSet4-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
IG[4] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
IG[4] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IG[4] . Trav rev ext	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
IG[4] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IG[4] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[4] . Alarm	<i>Sinal: Alarme IG</i>
IG[4] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
IG[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[4] . IGH2 Blo	<i>Sinal: bloqueado por uma partida</i>
IG[4] . DefPadrão	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
IG[4] . AdaptSet 1	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
IG[4] . AdaptSet 2	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
IG[4] . AdaptSet 3	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
IG[4] . AdaptSet 4	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
IG[4] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IG[4] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IG[4] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[4] . Trav rev ext-I	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
IG[4] . AdaptSet1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
IG[4] . AdaptSet2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
IG[4] . AdaptSet3-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
IG[4] . AdaptSet4-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
ThR . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
ThR . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
ThR . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
ThR . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
ThR . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Sobrecarga Térmica</i>
ThR . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
ThR . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ThR . Red Cap Térmica	<i>Sinal: Reinicialização da Réplica Térmica</i>
ThR . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
ThR . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
ThR . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
I2>[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I2>[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I2>[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Sequência Negativa</i>
I2>[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
I2>[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I2>[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I2>[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
I2>[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I2>[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I2>[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Sequência Negativa</i>
I2>[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
I2>[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I2>[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I2>[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
I2>G[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I2>G[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
I2>G[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Sequência Negativa</i>
I2>G[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
I2>G[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I2>G[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I2>G[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
I2>G[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I2>G[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I2>G[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Sequência Negativa</i>
I2>G[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
I2>G[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I2>G[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I2>G[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
V[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
V[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[1] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
V[1] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>
V[1] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>
V[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
V[1] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
V[1] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
V[1] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
V[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
V[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[1] . Liberação ativa de Imin	<i>Sinal de que a verificação (corrente mínima) de liberação Imin está ativada e não bloqueia a detecção de subtensão no momento.</i>
V[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
V[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
V[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
V[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
V[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[2] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
V[2] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>
V[2] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>
V[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
V[2] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
V[2] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
V[2] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
V[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
V[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[2] . Liberação ativa de Imin	<i>Sinal de que a verificação (corrente mínima) de liberação Imin está ativada e não bloqueia a detecção de subtensão no momento.</i>
V[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
V[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
V[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[3] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V[3] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
V[3] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
V[3] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[3] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
V[3] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>
V[3] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
V[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
V[3] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
V[3] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
V[3] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
V[3] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
V[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[3] . Liberação ativa de Imin	<i>Sinal de que a verificação (corrente mínima) de liberação Imin está ativada e não bloqueia a detecção de subtensão no momento.</i>
V[3] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
V[3] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
V[3] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[4] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V[4] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
V[4] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
V[4] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[4] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
V[4] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>
V[4] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>
V[4] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
V[4] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
V[4] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
V[4] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
V[4] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
V[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[4] . Liberação ativa de Imin	<i>Sinal de que a verificação (corrente mínima) de liberação Imin está ativada e não bloqueia a detecção de subtensão no momento.</i>
V[4] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
V[4] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
V[4] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[5] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V[5] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
V[5] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
V[5] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[5] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
V[5] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>
V[5] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>
V[5] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
V[5] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
V[5] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
V[5] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
V[5] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
V[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[5] . Liberação ativa de Imin	<i>Sinal de que a verificação (corrente mínima) de liberação Imin está ativada e não bloqueia a detecção de subtensão no momento.</i>
V[5] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
V[5] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
V[5] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[6] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V[6] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
V[6] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
V[6] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[6] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
V[6] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>
V[6] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>
V[6] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
V[6] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
V[6] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
V[6] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
V[6] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
V[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[6] . Liberação ativa de Imin	<i>Sinal de que a verificação (corrente mínima) de liberação Imin está ativada e não bloqueia a detecção de subtensão no momento.</i>
V[6] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
V[6] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
V[6] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
df/dt . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
df/dt . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
df/dt . Blo po V<	<i>Sinal: O módulo está bloqueado por subvoltagem.</i>
df/dt . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
df/dt . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
df/dt . Alarm	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo)</i>
df/dt . Desa	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Desarme (sinal coletivo)</i>
df/dt . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
df/dt . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
df/dt . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
df/dt . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
delta fi . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
delta fi . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
delta fi . Blo po V<	<i>Sinal: O módulo está bloqueado por subvoltagem.</i>
delta fi . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
delta fi . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
delta fi . Alarm	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo)</i>
delta fi . Desa	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Desarme (sinal coletivo)</i>
delta fi . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
delta fi . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
delta fi . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
delta fi . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Inter-desarmamento . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Inter-desarmamento . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Inter-desarmamento . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Inter-desarmamento . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Inter-desarmamento . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Inter-desarmamento . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
Inter-desarmamento . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Inter-desarmamento . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Inter-desarmamento . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Inter-desarmamento . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Inter-desarmamento . Alarm-I	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Inter-desarmamento . Desa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Pr[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Pr[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Pr[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Pr[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Energia</i>
Pr[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme de Proteção de Energia</i>
Pr[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
Pr[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
Pr[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Pr[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Pr[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Pr[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Energia</i>
Pr[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme de Proteção de Energia</i>
Pr[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Pr[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
Pr[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
Pr[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[3] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Pr[3] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Pr[3] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Pr[3] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Energia</i>
Pr[3] . Desa	<i>Sinal: Desarme de Proteção de Energia</i>
Pr[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[3] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
Pr[3] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
Pr[3] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Qr . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Qr . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Qr . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Qr . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Qr . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Energia</i>
Qr . Desa	<i>Sinal: Desarme de Proteção de Energia</i>
Qr . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Qr . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
Qr . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
Qr . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
LVRT[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
LVRT[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
LVRT[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[1] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
LVRT[1] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
LVRT[1] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>
LVRT[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
LVRT[1] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
LVRT[1] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
LVRT[1] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
LVRT[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
LVRT[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[1] . t-LVRT em execução	<i>Sinal: t-LVRT em execução</i>
LVRT[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
LVRT[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
LVRT[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
LVRT[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
LVRT[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
LVRT[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[2] . Alarm L1	<i>Sinal: Alarme L1</i>
LVRT[2] . Alarm L2	<i>Sinal: Alarme L2</i>
LVRT[2] . Alarm L3	<i>Sinal: Alarme L3</i>
LVRT[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
LVRT[2] . Desa L1	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
LVRT[2] . Desa L2	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
LVRT[2] . Desa L3	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
LVRT[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
LVRT[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[2] . t-LVRT em execução	<i>Sinal: t-LVRT em execução</i>
LVRT[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
LVRT[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
LVRT[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
VX[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
VX[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
VX[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
VX[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
VX[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Voltagem Residual-estágio</i>
VX[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
VX[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
VX[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
VX[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
VX[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
VX[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
VX[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
VX[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
VX[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
VX[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Voltagem Residual-estágio</i>
VX[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
VX[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
VX[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
VX[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
VX[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V 012[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
V 012[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
V 012[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de assimetria de voltagem</i>
V 012[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
V 012[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
V 012[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
V 012[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
V 012[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V 012[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
V 012[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
V 012[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de assimetria de voltagem</i>
V 012[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
V 012[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
V 012[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
V 012[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[3] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V 012[3] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
V 012[3] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
V 012[3] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de assimetria de voltagem</i>
V 012[3] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
V 012[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[3] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
V 012[3] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
V 012[3] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[4] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V 012[4] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
V 012[4] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
V 012[4] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[4] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de assimetria de voltagem</i>
V 012[4] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
V 012[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[4] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
V 012[4] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
V 012[4] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[5] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V 012[5] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
V 012[5] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
V 012[5] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[5] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de assimetria de voltagem</i>
V 012[5] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
V 012[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[5] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
V 012[5] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
V 012[5] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[6] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V 012[6] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
V 012[6] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
V 012[6] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[6] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de assimetria de voltagem</i>
V 012[6] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
V 012[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[6] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
V 012[6] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
V 012[6] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
f[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
f[1] . Blo po V<	<i>Sinal: O módulo está bloqueado por subvoltagem.</i>
f[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
f[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[1] . Alarm f	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Frequência</i>
f[1] . Alarm df/dt DF/DT	<i>Alarme instantâneo ou valor médio da taxa de conversão de frequência</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
f[1] . Alarm delta fi	<i>Sinal: Salto Vetorial de Alarme</i>
f[1] . Alarm	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo)</i>
f[1] . Desa f	<i>Sinal: A frequência excedeu o limite.</i>
f[1] . Desa df/dt DF/DT	<i>Sinal: Desarme df/dt ou DF/DT</i>
f[1] . Desa delta fi	<i>Sinal: Salto Vetorial de Desarme</i>
f[1] . Desa	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Desarme (sinal coletivo)</i>
f[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
f[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
f[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
f[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
f[2] . Blo po V<	<i>Sinal: O módulo está bloqueado por subvoltagem.</i>
f[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
f[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[2] . Alarm f	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Frequência</i>
f[2] . Alarm df/dt DF/DT	<i>Alarme instantâneo ou valor médio da taxa de conversão de frequência</i>
f[2] . Alarm delta fi	<i>Sinal: Salto Vetorial de Alarme</i>
f[2] . Alarm	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo)</i>
f[2] . Desa f	<i>Sinal: A frequência excedeu o limite.</i>
f[2] . Desa df/dt DF/DT	<i>Sinal: Desarme df/dt ou DF/DT</i>
f[2] . Desa delta fi	<i>Sinal: Salto Vetorial de Desarme</i>
f[2] . Desa	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Desarme (sinal coletivo)</i>
f[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
f[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
f[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[3] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
f[3] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
f[3] . Blo po V<	<i>Sinal: O módulo está bloqueado por subvoltagem.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
f[3] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
f[3] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[3] . Alarm f	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Frequência</i>
f[3] . Alarm df/dt DF/DT	<i>Alarme instantâneo ou valor médio da taxa de conversão de frequência</i>
f[3] . Alarm delta fi	<i>Sinal: Salto Vetorial de Alarme</i>
f[3] . Alarm	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo)</i>
f[3] . Desa f	<i>Sinal: A frequência excedeu o limite.</i>
f[3] . Desa df/dt DF/DT	<i>Sinal: Desarme df/dt ou DF/DT</i>
f[3] . Desa delta fi	<i>Sinal: Salto Vetorial de Desarme</i>
f[3] . Desa	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Desarme (sinal coletivo)</i>
f[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[3] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
f[3] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
f[3] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[4] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
f[4] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
f[4] . Blo po V<	<i>Sinal: O módulo está bloqueado por subvoltagem.</i>
f[4] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
f[4] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[4] . Alarm f	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Frequência</i>
f[4] . Alarm df/dt DF/DT	<i>Alarme instantâneo ou valor médio da taxa de conversão de frequência</i>
f[4] . Alarm delta fi	<i>Sinal: Salto Vetorial de Alarme</i>
f[4] . Alarm	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo)</i>
f[4] . Desa f	<i>Sinal: A frequência excedeu o limite.</i>
f[4] . Desa df/dt DF/DT	<i>Sinal: Desarme df/dt ou DF/DT</i>
f[4] . Desa delta fi	<i>Sinal: Salto Vetorial de Desarme</i>
f[4] . Desa	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Desarme (sinal coletivo)</i>
f[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[4] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
f[4] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
f[4] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[5] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
f[5] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
f[5] . Blo po V<	<i>Sinal: O módulo está bloqueado por subvoltagem.</i>
f[5] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
f[5] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[5] . Alarm f	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Frequência</i>
f[5] . Alarm df/dt DF/DT	<i>Alarme instantâneo ou valor médio da taxa de conversão de frequência</i>
f[5] . Alarm delta fi	<i>Sinal: Salto Vetorial de Alarme</i>
f[5] . Alarm	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo)</i>
f[5] . Desa f	<i>Sinal: A frequência excedeu o limite.</i>
f[5] . Desa df/dt DF/DT	<i>Sinal: Desarme df/dt ou DF/DT</i>
f[5] . Desa delta fi	<i>Sinal: Salto Vetorial de Desarme</i>
f[5] . Desa	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Desarme (sinal coletivo)</i>
f[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[5] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
f[5] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
f[5] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[6] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
f[6] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
f[6] . Blo po V<	<i>Sinal: O módulo está bloqueado por subvoltagem.</i>
f[6] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
f[6] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[6] . Alarm f	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Frequência</i>
f[6] . Alarm df/dt DF/DT	<i>Alarme instantâneo ou valor médio da taxa de conversão de frequência</i>
f[6] . Alarm delta fi	<i>Sinal: Salto Vetorial de Alarme</i>
f[6] . Alarm	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo)</i>
f[6] . Desa f	<i>Sinal: A frequência excedeu o limite.</i>
f[6] . Desa df/dt DF/DT	<i>Sinal: Desarme df/dt ou DF/DT</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
f[6] . Desa delta fi	<i>Sinal: Salto Vetorial de Desarme</i>
f[6] . Desa	<i>Sinal: Proteção de Frequência do Desarme (sinal coletivo)</i>
f[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[6] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
f[6] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
f[6] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
PQS[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
PQS[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
PQS[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Energia</i>
PQS[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme de Proteção de Energia</i>
PQS[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PQS[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PQS[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
PQS[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
PQS[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
PQS[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Energia</i>
PQS[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme de Proteção de Energia</i>
PQS[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PQS[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PQS[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[3] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
PQS[3] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
PQS[3] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
PQS[3] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
PQS[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Energia</i>
PQS[3] . Desa	<i>Sinal: Desarme de Proteção de Energia</i>
PQS[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[3] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PQS[3] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PQS[3] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[4] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
PQS[4] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
PQS[4] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
PQS[4] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[4] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Energia</i>
PQS[4] . Desa	<i>Sinal: Desarme de Proteção de Energia</i>
PQS[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[4] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PQS[4] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PQS[4] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[5] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
PQS[5] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
PQS[5] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
PQS[5] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[5] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Energia</i>
PQS[5] . Desa	<i>Sinal: Desarme de Proteção de Energia</i>
PQS[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[5] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PQS[5] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PQS[5] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[6] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
PQS[6] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
PQS[6] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
PQS[6] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
PQS[6] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Energia</i>
PQS[6] . Desa	<i>Sinal: Desarme de Proteção de Energia</i>
PQS[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[6] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PQS[6] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PQS[6] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PF[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
PF[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
PF[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
PF[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PF[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Fator de Energia</i>
PF[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme de Fator de Energia</i>
PF[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PF[1] . Compensador	<i>Sinal: Sinal de Compensação</i>
PF[1] . Impossível	<i>Sinal: Alarme de Fator de Energia Impossível</i>
PF[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PF[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PF[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PF[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
PF[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
PF[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
PF[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PF[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Fator de Energia</i>
PF[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme de Fator de Energia</i>
PF[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PF[2] . Compensador	<i>Sinal: Sinal de Compensação</i>
PF[2] . Impossível	<i>Sinal: Alarme de Fator de Energia Impossível</i>
PF[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PF[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
PF[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Q->&V< . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Q->&V< . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Q->&V< . Blo VT Fusí Falh	<i>Sinal: Bloqueado pela Falha de Fusível (VT)</i>
Q->&V< . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Proteção de Subvoltagem de Energia Reativa</i>
Q->&V< . Desac. de gerador distrib.	<i>Sinal: Desacoplamento do gerador/recurso de energia (local)</i>
Q->&V< . Desacoplam PCC	<i>Sinal: Desacoplamento no Ponto de Acoplamento Comum</i>
Q->&V< . Ângul Energ	<i>Sinal: Ângulo de energia admissível excedido</i>
Q->&V< . Limite Energ Reativa	<i>Sinal: Limite de Energia Reativa Admissível excedido</i>
Q->&V< . VLL baixo	<i>Sinal: Voltagem linha-linha baixa</i>
Q->&V< . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Q->&V< . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
ReCon[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
ReCon[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
ReCon[1] . Bloq. por med. sup. de circ.	<i>Sinal: Módulo bloqueado por medição da supervisão de circuito</i>
ReCon[1] . Liberar Recurso Energia	<i>Sinal: Liberar o recurso de energia.</i>
ReCon[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
ReCon[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
ReCon[1] . V Liber Ext PCC-I	<i>Estado de entrada do módulo: Sinal de liberação está sendo gerado pelo PCC (Liberação Externa)</i>
ReCon[1] . VT Falh Fus PCC-I	<i>Estado da entrada do módulo: Bloquear se o fusível de um transformador de voltagem tiver desarmado no PCC.</i>
ReCon[1] . reconectado-I	<i>Este sinal indica o estado "reconectado" (corrente paralela).</i>
ReCon[1] . Desacoplam1-I	<i>Função de desacoplamento que bloqueia a religação.</i>
ReCon[1] . Desacoplam2-I	<i>Função de desacoplamento que bloqueia a religação.</i>
ReCon[1] . Desacoplam3-I	<i>Função de desacoplamento que bloqueia a religação.</i>
ReCon[1] . Desacoplam4-I	<i>Função de desacoplamento que bloqueia a religação.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
ReCon[1] . Desacoplam5-I	<i>Função de desacoplamento que bloqueia a religação.</i>
ReCon[1] . Desacoplam6-I	<i>Função de desacoplamento que bloqueia a religação.</i>
ReCon[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
ReCon[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
ReCon[2] . Bloq. por med. sup. de circ.	<i>Sinal: Módulo bloqueado por medição da supervisão de circuito</i>
ReCon[2] . Liberar Recurso Energia	<i>Sinal: Liberar o recurso de energia.</i>
ReCon[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
ReCon[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
ReCon[2] . V Liber Ext PCC-I	<i>Estado de entrada do módulo: Sinal de liberação está sendo gerado pelo PCC (Liberação Externa)</i>
ReCon[2] . VT Falh Fus PCC-I	<i>Estado da entrada do módulo: Bloquear se o fusível de um transformador de voltagem tiver desarmado no PCC.</i>
ReCon[2] . reconectado-I	<i>Este sinal indica o estado "reconectado" (corrente paralela).</i>
ReCon[2] . Desacoplam1-I	<i>Função de desacoplamento que bloqueia a religação.</i>
ReCon[2] . Desacoplam2-I	<i>Função de desacoplamento que bloqueia a religação.</i>
ReCon[2] . Desacoplam3-I	<i>Função de desacoplamento que bloqueia a religação.</i>
ReCon[2] . Desacoplam4-I	<i>Função de desacoplamento que bloqueia a religação.</i>
ReCon[2] . Desacoplam5-I	<i>Função de desacoplamento que bloqueia a religação.</i>
ReCon[2] . Desacoplam6-I	<i>Função de desacoplamento que bloqueia a religação.</i>
Sinc . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Sinc . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Sinc . BarVivo	<i>Sinal: Sinalização de Barramento Vivo: 1=Barramento Vivo, 0=Tensão abaixo do limite de Barramento Vivo</i>
Sinc . LinhViva	<i>Sinal: Sinalização de Linha Viva: 1=Linha Viva, 0=Tensão abaixo do limite de Linha Viva</i>
Sinc . TempExecSincron	<i>Sinal: O temporizador de Execução de Sincronização está em execução (Esse temporizador inicia quando Fechar-Iniciar ocorre e interrompe se o disjuntor estiver fechado. Tempo esgotado significa que a sincronização falhou.)</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Sinc . SincronFalha	<i>Sinal: Este sinal indica uma sincronização com falha. É definido como 5s quando o disjuntor ainda está aberto depois que o temporizador de Execução de Sincronismo estiver esgotado.</i>
Sinc . SincSubstituí	<i>Sinal: A Verificação de Sincronização é substituída porque uma das condições de substituição de Sincronismo (DB/DL ou ExtBypass) foi atendida.</i>
Sinc . VDifElevada	<i>Sinal: A diferença de voltagem entre o barramento e a linha é muito alta.</i>
Sinc . DesIEleva	<i>Sinal: Diferença de frequência (frequência de deslizamento) entre as voltagens de barramento e de linha muito alta.</i>
Sinc . DifânguloElevado	<i>Sinal: A diferença do Ângulo de Fase entre as voltagens de barramento e de linha é muito alta.</i>
Sinc . Sis-em-Sinc	<i>Sinal: As voltagens de barramento e linha estão em sincronia de acordo com os critérios de sincronia do sistema.</i>
Sinc . Pront p Fechar	<i>Sinal: Pront p Fechar</i>
Sinc . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Sinc . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Sinc . Desvio-I	<i>Estado entrada módulo: A Verificação de Sincronização será ignorada se o estado do sinal atribuído (entrada lógica) se tornar verdadeiro.</i>
Sinc . IniciarCBFech-I	<i>Estado entrada módulo: Início de Fechamento do Disjuntor com verificação de sincronismo de qualquer fonte de controle (por exemplo HMI / SCADA). Se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro, um Fechamento de Disjuntor será iniciado (Fonte de Disparo).</i>
LoE-Z1[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
LoE-Z1[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
LoE-Z1[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
LoE-Z1[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z1[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de perda de excitação</i>
LoE-Z1[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
LoE-Z1[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z1[1] . DesRápido V<	<i>Sinal: DesRápido V<</i>
LoE-Z1[1] . Bloq por MeasCircSupv	<i>Bloqueada por supervisão do circuito de medição</i>
LoE-Z1[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
LoE-Z1[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
LoE-Z1[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z2[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
LoE-Z2[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
LoE-Z2[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
LoE-Z2[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z2[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de perda de excitação</i>
LoE-Z2[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
LoE-Z2[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z2[1] . DesRápido V<	<i>Sinal: DesRápido V<</i>
LoE-Z2[1] . Bloq por MeasCircSupv	<i>Bloqueada por supervisão do circuito de medição</i>
LoE-Z2[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
LoE-Z2[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
LoE-Z2[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z1[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
LoE-Z1[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
LoE-Z1[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
LoE-Z1[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z1[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de perda de excitação</i>
LoE-Z1[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
LoE-Z1[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z1[2] . DesRápido V<	<i>Sinal: DesRápido V<</i>
LoE-Z1[2] . Bloq por MeasCircSupv	<i>Bloqueada por supervisão do circuito de medição</i>
LoE-Z1[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
LoE-Z1[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
LoE-Z1[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z2[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
LoE-Z2[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
LoE-Z2[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
LoE-Z2[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z2[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de perda de excitação</i>
LoE-Z2[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
LoE-Z2[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z2[2] . DesRápido V<	<i>Sinal: DesRápido V<</i>
LoE-Z2[2] . Bloq por MeasCircSupv	<i>Bloqueada por supervisão do circuito de medição</i>
LoE-Z2[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
LoE-Z2[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
LoE-Z2[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
OST . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
OST . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
OST . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
OST . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
OST . Bloq por MeasCircSupv	<i>Bloqueada por supervisão do circuito de medição</i>
OST . Int.blocked	<i>Sinal: O módulo é internamente bloqueado porque o »tempo de espera máx.« expirou.</i>
OST . Difusor de coleta A	<i>Sinal: a impedância está dentro do círculo MHO no lado direito do difusor A.</i>
OST . Difusor de coleta B	<i>Sinal: a impedância está dentro do círculo MHO no lado esquerdo do difusor B.</i>
OST . Mho de coleta	<i>Sinal: a impedância está dentro da característica.</i>
OST . Oscilação	<i>Sinal: a impedância está dentro da zona de oscilação instável (ou seja, dentro da característica e dentro dos limites definidos pelos difusores A e B).</i>
OST . Iniciar	<i>Sinal, foi detectada uma oscilação de potência (ou um evento atípico). O estado deste sinal torna-se verdadeiro logo que a impedância atravessa o primeiro difusor e é redefinida quando sai da área característica.</i>
OST . Deslizamento de pólo	<i>Sinal, foi detectado esse deslizamento de pólo. O estado deste sinal torna-se verdadeiro logo que a impedância chega a 180° e é redefinido quando sai da área característica.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
OST . Operar	<i>Sinal: o módulo está pronto para enviar um comando de disparo. O estado deste sinal torna-se verdadeiro logo que a impedância atravessa o segundo difusor e é redefinido depois que a impedância saiu do círculo MHO.</i>
OST . Alarme	<i>Sinal de que o módulo foi inicializado, ou seja, a impedância entrou no círculo MHO e cruzou o primeiro difusor. O »Alarme« é redefinido quando a impedância medida saiu do círculo MHO sem um comando »Operar« ou quando o sinal de »Disparo« é reinicializado. Se »Max.Num.Pole Slips« for maior que 1, o sinal de »Alarme« permanece ativo até que o sinal de »Disparo« seja redefinido ou »Tempo de reinicialização« tenha expirado.</i>
OST . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
OST . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
OST . Syst.is sym.	<i>Sinal de que o estado do sistema é simétrico, ou seja, a corrente de sequência negativa está abaixo de »I2 max« e a corrente de sequência positiva está acima de »I1 min«.</i>
OST . Blo dZ/dt	<i>Sinal: o módulo detectou uma falha do sistema, com base na »taxa de mudança de impedância por período« e, por isso, bloqueou a si mesmo.</i>
OST . Bloq tempo de espera mín.	<i>Sinal: o módulo detectou uma falha do sistema, com base no »tempo de espera mínimo« e, por isso, bloqueou a si mesmo.</i>
OST . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
OST . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
OST . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V/f>[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V/f>[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
V/f>[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
V/f>[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V/f>[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Sobre-excitação</i>
V/f>[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
V/f>[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V/f>[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
V/f>[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
V/f>[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V/f>[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
V/f>[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
V/f>[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
V/f>[2] . ExBlo CmdDesa	Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor
V/f>[2] . Alarm	Sinal: Alarme de Sobre-excitação
V/f>[2] . Desa	Sinal: Desarme
V/f>[2] . CmdDesa	Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor
V/f>[2] . ExBlo1-I	Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1
V/f>[2] . ExBlo2-I	Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2
V/f>[2] . ExBlo CmdDesa-I	Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor
InEn . ativo	Sinal: ativo
InEn . ExBlo	Sinal: Bloqueio Externo
InEn . Blo CmdDesa	Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado
InEn . ExBlo CmdDesa	Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor
InEn . Alarm	Sinal: Energização Inadvertida
InEn . Desa	Sinal: Desarme
InEn . CmdDesa	Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor
InEn . Bloq por MeasCircSupv	Bloqueada por supervisão do circuito de medição
InEn . ExBlo1-I	Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1
InEn . ExBlo2-I	Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2
InEn . ExBlo CmdDesa-I	Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor
Z[1] . ativo	Sinal: ativo
Z[1] . ExBlo	Sinal: Bloqueio Externo
Z[1] . Blo CmdDesa	Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado
Z[1] . ExBlo CmdDesa	Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor
Z[1] . Bloq por oscil. de pot.	Sinal: proteção de distância bloqueada pela detecção da oscilação de potência
Z[1] . Bloq por LB	Sinal: proteção de distância bloqueada pelo módulo de difusão da carga
Z[1] . Bloq por MeasCircSupv	Bloqueada por supervisão do circuito de medição
Z[1] . Iniciado	Sinal: a distância foi iniciada.
Z[1] . Alarme	Alarme
Z[1] . Disparo	Disparo

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Z[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Z[1] . Tipo Falha L1-L2	<i>Tipo Falha: L1-L2</i>
Z[1] . Tipo Falha L2-L3	<i>Tipo Falha: L2-L3</i>
Z[1] . Tipo Falha L3-L1	<i>Tipo Falha: L3-L1</i>
Z[1] . Tipo Falha L1-L2-L3	<i>Tipo Falha: L1-L2-L3</i>
Z[1] . DefPadrão	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
Z[1] . AdaptSet 1	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
Z[1] . AdaptSet 2	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
Z[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Z[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Z[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Z[1] . Bloq por oscil. de pot.-I	<i>Estado de entrada do módulo: bloqueio (da proteção de distância) pelo módulo de oscilação de potência</i>
Z[1] . Bloq por LB-I	<i>Estado de entrada do módulo: bloqueio (da proteção de distância) pelo módulo de difusão da carga</i>
Z[1] . AdaptSet1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
Z[1] . AdaptSet2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
Z[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Z[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Z[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Z[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Z[2] . Bloq por oscil. de pot.	<i>Sinal: proteção de distância bloqueada pela detecção da oscilação de potência</i>
Z[2] . Bloq por LB	<i>Sinal: proteção de distância bloqueada pelo módulo de difusão da carga</i>
Z[2] . Bloq por MeasCircSupv	<i>Bloqueada por supervisão do circuito de medição</i>
Z[2] . Iniciado	<i>Sinal: a distância foi iniciada.</i>
Z[2] . Alarme	<i>Alarme</i>
Z[2] . Disparo	<i>Disparo</i>
Z[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Z[2] . Tipo Falha L1-L2	<i>Tipo Falha: L1-L2</i>
Z[2] . Tipo Falha L2-L3	<i>Tipo Falha: L2-L3</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Z[2] . Tipo Falha L3-L1	<i>Tipo Falha: L3-L1</i>
Z[2] . Tipo Falha L1-L2-L3	<i>Tipo Falha: L1-L2-L3</i>
Z[2] . DefPadrão	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
Z[2] . AdaptSet 1	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
Z[2] . AdaptSet 2	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
Z[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Z[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Z[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Z[2] . Bloq por oscil. de pot.-I	<i>Estado de entrada do módulo: bloqueio (da proteção de distância) pelo módulo de oscilação de potência</i>
Z[2] . Bloq por LB-I	<i>Estado de entrada do módulo: bloqueio (da proteção de distância) pelo módulo de difusão da carga</i>
Z[2] . AdaptSet1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
Z[2] . AdaptSet2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
LB . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
LB . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
LB . Bloq por MeasCircSupv	<i>Bloqueada por supervisão do circuito de medição</i>
LB . Arranque	<i>Sinal de que a impedância medida do sistema está dentro da área do difusor de carga.</i>
LB . Operar	<i>Sinal de que a impedância medida do sistema está dentro da área do difusor de carga, pelo menos, pela duração do atraso-t.</i>
LB . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
LB . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
PSB . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
PSB . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
PSB . Bloq por MeasCircSupv	<i>Bloqueada por supervisão do circuito de medição</i>
PSB . Int.blocked	<i>Sinal: O módulo é internamente bloqueado porque o »tempo de espera máx.« expirou.</i>
PSB . Difusor de coleta A	<i>Sinal: a impedância está dentro do círculo MHO no lado direito do difusor A.</i>
PSB . Difusor de coleta B	<i>Sinal: a impedância está dentro do círculo MHO no lado esquerdo do difusor B.</i>
PSB . Mho de coleta	<i>Sinal: a impedância está dentro da característica.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
PSB . Oscilação	<i>Sinal: a impedância está dentro da zona de oscilação instável (ou seja, dentro da característica e dentro dos limites definidos pelos difusores A e B).</i>
PSB . Iniciar	<i>Sinal, foi detectada uma oscilação de potência (ou um evento atípico). O estado deste sinal torna-se verdadeiro logo que a impedância atravessa o primeiro difusor e é redefinida quando sai da área característica.</i>
PSB . Deslizamento de pólo	<i>Sinal, foi detectado esse deslizamento de pólo. O estado deste sinal torna-se verdadeiro logo que a impedância chega a 180° e é redefinido quando sai da área característica.</i>
PSB . Syst.is sym.	<i>Sinal de que o estado do sistema é simétrico, ou seja, a corrente de sequência negativa está abaixo de »I2 max« e a corrente de sequência positiva está acima de »I1 min«.</i>
PSB . Blo dZ/dt	<i>Sinal: o módulo detectou uma falha do sistema, com base na »taxa de mudança de impedância por período« e, por isso, bloqueou a si mesmo.</i>
PSB . Bloq tempo de espera mín.	<i>Sinal: o módulo detectou uma falha do sistema, com base no »tempo de espera mínimo« e, por isso, bloqueou a si mesmo.</i>
PSB . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
PSB . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
SOTF . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
SOTF . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
SOTF . Trav rev ext	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
SOTF . habilit	<i>Sinal: Energização Sobre Falha habilitada. Este Sinal pode ser usado para modificar as Definições de Proteção de Sobrecorrente.</i>
SOTF . I<	<i>Sinal: Sem Corrente de Carga.</i>
SOTF . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
SOTF . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
SOTF . Trav rev ext-I	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
SOTF . Ext SOTF-I	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme de Energização sobre Falha Externa</i>
CLPU . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
CLPU . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
CLPU . Trav rev ext	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
CLPU . habilit	<i>Sinal: Carga Fria habilitada</i>
CLPU . detectad	<i>Sinal: Carga Fria detectada</i>
CLPU . I<	<i>Sinal: Sem Corrente de Carga.</i>
CLPU . Part Carga	<i>Sinal: Part Carga</i>
CLPU . Tempo Estab	<i>Sinal: Tempo Estab</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
CLPU . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
CLPU . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
CLPU . Trav rev ext-I	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
Exp[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Exp[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Exp[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Exp[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
Exp[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Exp[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Exp[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[1] . Alarm-I	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Exp[1] . Desa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Exp[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Exp[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Exp[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Exp[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
Exp[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Exp[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Exp[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[2] . Alarm-I	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Exp[2] . Desa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Exp[3] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Exp[3] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Exp[3] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Exp[3] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Exp[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[3] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
Exp[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[3] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Exp[3] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Exp[3] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[3] . Alarm-I	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Exp[3] . Desa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Exp[4] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Exp[4] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Exp[4] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Exp[4] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[4] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[4] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
Exp[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[4] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Exp[4] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Exp[4] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[4] . Alarm-I	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Exp[4] . Desa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Press Repe Ext . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Press Repe Ext . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Press Repe Ext . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Press Repe Ext . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Press Repe Ext . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Press Repe Ext . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
Press Repe Ext . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Press Repe Ext . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Press Repe Ext . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Press Repe Ext . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Press Repe Ext . Alarm-I	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Press Repe Ext . Desa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Temp Ext Óle . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Temp Ext Óle . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Temp Ext Óle . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Temp Ext Óle . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Temp Ext Óle . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Temp Ext Óle . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
Temp Ext Óle . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Temp Ext Óle . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Temp Ext Óle . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Temp Ext Óle . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Temp Ext Óle . Alarm-I	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Temp Ext Óle . Desa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Superv Temp Ext[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Superv Temp Ext[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Superv Temp Ext[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Superv Temp Ext[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Superv Temp Ext[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
Superv Temp Ext[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Superv Temp Ext[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Superv Temp Ext[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[1] . Alarm-I	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Superv Temp Ext[1] . Desa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Superv Temp Ext[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Superv Temp Ext[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Superv Temp Ext[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Superv Temp Ext[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Superv Temp Ext[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
Superv Temp Ext[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Superv Temp Ext[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Superv Temp Ext[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[2] . Alarm-I	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Superv Temp Ext[2] . Desa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Superv Temp Ext[3] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Superv Temp Ext[3] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Superv Temp Ext[3] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Superv Temp Ext[3] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Superv Temp Ext[3] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
Superv Temp Ext[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[3] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Superv Temp Ext[3] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Superv Temp Ext[3] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[3] . Alarm-I	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Superv Temp Ext[3] . Desa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
URTD . Windg1 Superv	<i>Sinal: Windg1, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Windg2 Superv	<i>Sinal: Windg2, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Windg3 Superv	<i>Sinal: Windg3, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Windg4 Superv	<i>Sinal: Windg4, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Windg5 Superv	<i>Sinal: Windg5, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Windg6 Superv	<i>Sinal: Windg6, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . MancMot1 Superv	<i>Sinal: MancMot1, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . MancMot2 Superv	<i>Sinal: MancMot2, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . MancCarg1 Superv	<i>Sinal: MancCarg1, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . MancCarg2 Superv	<i>Sinal: MancCarg2, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
URTD . Aux1 Superv	<i>Sinal: Aux1, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Aux2 Superv	<i>Sinal: Aux2, Canal de supervisão. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
URTD . Superv	<i>Sinal: Canal de supervisão de URTD. O valor "1" relata a detecção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que todos os canais de RTD estão equilibrados).</i>
URTD . Conexão ativa	<i>Sinal: Existe uma conexão ativa entre o detector de temperatura (URTD) e o relé de proteção.</i>
URTD . Saíd forçad	<i>Sinal: O Estado de, pelo menos, uma Saída de Relé foi definido à força. Isso significa que o estado de pelo menos um Relé é forçado e, conseqüentemente, não exibe o estado dos sinais atribuídos.</i>
RTD . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
RTD . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
RTD . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
RTD . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
RTD . Alarm	<i>Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
RTD . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
RTD . Windg 1 Desa	<i>Conexão 1 Sinal: Desarme</i>
RTD . Windg 1 Alarm	<i>Conexão 1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . Windg 1 Alarme Interv	<i>Conexão 1 Alarme Interv</i>
RTD . Windg 1 Inválid	<i>Conexão 1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . Windg 2 Desa	<i>Conexão 2 Sinal: Desarme</i>
RTD . Windg 2 Alarm	<i>Conexão 2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . Windg 2 Alarme Interv	<i>Conexão 2 Alarme Interv</i>
RTD . Windg 2 Inválid	<i>Conexão 2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . Windg 3 Desa	<i>Conexão 3 Sinal: Desarme</i>
RTD . Windg 3 Alarm	<i>Conexão 3 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . Windg 3 Alarme Interv	<i>Conexão 3 Alarme Interv</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
RTD . Windg 3 Inválid	<i>Conexão 3 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . Windg 4 Desa	<i>Conexão 4 Sinal: Desarme</i>
RTD . Windg 4 Alarm	<i>Conexão 4 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . Windg 4 Alarme Interv	<i>Conexão 4 Alarme Interv</i>
RTD . Windg 4 Inválid	<i>Conexão 4 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . Windg 5 Desa	<i>Conexão 5 Sinal: Desarme</i>
RTD . Windg 5 Alarm	<i>Conexão 5 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . Windg 5 Alarme Interv	<i>Conexão 5 Alarme Interv</i>
RTD . Windg 5 Inválid	<i>Conexão 5 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . Windg 6 Desa	<i>Conexão 6 Sinal: Desarme</i>
RTD . Windg 6 Alarm	<i>Conexão 6 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . Windg 6 Alarme Interv	<i>Conexão 6 Alarme Interv</i>
RTD . Windg 6 Inválid	<i>Conexão 6 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . MancMot 1 Desa	<i>Mancal do Motor 1 Sinal: Desarme</i>
RTD . MancMot 1 Alarm	<i>Mancal do Motor 1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . MancMot 1 Alarme Interv	<i>Mancal do Motor 1 Alarme Interv</i>
RTD . MancMot 1 Inválid	<i>Mancal do Motor 1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . MancMot 2 Desa	<i>Mancal do Motor 2 Sinal: Desarme</i>
RTD . MancMot 2 Alarm	<i>Mancal do Motor 2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . MancMot 2 Alarme Interv	<i>Mancal do Motor 2 Alarme Interv</i>
RTD . MancMot 2 Inválid	<i>Mancal do Motor 2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . MancCarg 1 Desa	<i>Mancal de Carga 1 Sinal: Desarme</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
RTD . MancCarg 1 Alarm	<i>Mancal de Carga 1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . MancCarg 1 Alarme Interv	<i>Mancal de Carga 1 Alarme Interv</i>
RTD . MancCarg 1 Inválid	<i>Mancal de Carga 1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . MancCarg 2 Desa	<i>Mancal de Carga 2 Sinal: Desarme</i>
RTD . MancCarg 2 Alarm	<i>Mancal de Carga 2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . MancCarg 2 Alarme Interv	<i>Mancal de Carga 2 Alarme Interv</i>
RTD . MancCarg 2 Inválid	<i>Mancal de Carga 2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . Aux1 Desa	<i>Auxiliar 1 Sinal: Desarme</i>
RTD . Aux1 Alarm	<i>Auxiliar 1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . Aux1 Alarme Interv	<i>Auxiliar 1 Alarme Interv</i>
RTD . Aux1 Inválid	<i>Auxiliar 1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . Aux2 Desa	<i>Auxiliar 2 Sinal: Desarme</i>
RTD . Aux2 Alarm	<i>Auxiliar 2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . Aux2 Alarme Interv	<i>Auxiliar 2 Alarme Interv</i>
RTD . Aux2 Inválid	<i>Auxiliar 2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . Desa td Conex	<i>Desarme de todas as Conexões</i>
RTD . Alarm td Conex	<i>Alarme de todas as Conexões</i>
RTD . Alarme Interv td Conex	<i>Alarme de Intervalo de todas as Conexões</i>
RTD . Windg Grupo Inválid	<i>Conexão Grupo Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . Desa td Ma Motor	<i>Desarme de todos os Mancais de Motor</i>
RTD . Alarm td Manc Motor	<i>Alarme de todos os Mancais de Motor</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
RTD . Alarm Interv td Manc Motor	<i>Alarme de Intervalo de todos os Mancais de Motor</i>
RTD . MancMot Grupo Inválido	<i>Mancais do Motor Grupo Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . Desarm td Manc Carga	<i>Desarme de todos os Mancais de Carga</i>
RTD . Alarm td Manc Carga	<i>Alarme de todos os Mancais de Carga</i>
RTD . Alarm Interv td Manc Carga	<i>Alarme de Intervalo de todos os Mancais de Carga</i>
RTD . MancCarg Grupo Inválido	<i>Mancais de Carga Grupo Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . Des Qua Grupo	<i>Des Qua Grupo</i>
RTD . Alarm Qua Grupo	<i>Alarm Qua Grupo</i>
RTD . AlmIntervQuaGrp	<i>Alarme de Intervalo de Qualquer Grupo</i>
RTD . Desa Grupo 1	<i>Desa Grupo 1</i>
RTD . Desa Grupo 2	<i>Desa Grupo 2</i>
RTD . Alarme Interv	<i>Intervalo de alarme expirado</i>
RTD . Grupo de desarme auxiliar	<i>Grupo de desarme auxiliar</i>
RTD . Grupo de alarme auxiliar	<i>Grupo de alarme auxiliar</i>
RTD . TimeoutAlmAuxGrp	<i>Tempo-limite do grupo de alarme auxiliar</i>
RTD . AuxGrpInvalid	<i>Grupo auxiliar inválido</i>
RTD . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
RTD . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
RTD . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
CBF . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
CBF . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
CBF . A aguardar um Acionador	<i>A aguardar um Acionador</i>
CBF . execuç	<i>Sinal: Módulo de CBF iniciado</i>
CBF . Alarm	<i>Sinal: Falha do Disjuntor</i>
CBF . Bloquei	<i>Sinal: Bloquei</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
CBF . Redef Bloq	<i>Sinal: Rede Bloqueio</i>
CBF . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
CBF . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
CBF . Dispara1-I	<i>Entrada de Módulo: Disparador que iniciará o CBF</i>
CBF . Dispara2-I	<i>Entrada de Módulo: Disparador que iniciará o CBF</i>
CBF . Dispara3-I	<i>Entrada de Módulo: Disparador que iniciará o CBF</i>
TCS . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
TCS . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
TCS . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Disparo</i>
TCS . Impossível	<i>Não é possível pois não há indicador de estado atribuído ao disjuntor.</i>
TCS . Aux ON-I	<i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>
TCS . Aux OFF-I	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>
TCS . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
TCS . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
CTS . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
CTS . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
CTS . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Medição de Transformador de Corrente</i>
CTS . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
CTS . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
LOP . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
LOP . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
LOP . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Perda de Potencial</i>
LOP . LOP Blo	<i>Sinal: A Perda de Potencial bloqueia outros elementos.</i>
LOP . Ex FF VT	<i>Sinal: Ex FF VT</i>
LOP . Ex FF EVT	<i>Sinal: Alarme de Falha de Fusível dos Transformadores de Voltagem de Terra</i>
LOP . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
LOP . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
LOP . Ex FF VT-I	<i>Estado entrada módulo: Alarme de Falha de Fusível dos Transformadores de Voltagem</i>
LOP . Ex FF EVT-I	<i>Estado entrada módulo: Alarme de Falha de Fusível dos Transformadores de Voltagem de Terra</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
LOP . Blo Dispar1-I	<i>Estado entrada módulo: Um alarme desse elemento de proteção bloqueará a perda de possível detecção.</i>
LOP . Blo Dispar2-I	<i>Estado entrada módulo: Um alarme desse elemento de proteção bloqueará a perda de possível detecção.</i>
LOP . Blo Dispar3-I	<i>Estado entrada módulo: Um alarme desse elemento de proteção bloqueará a perda de possível detecção.</i>
LOP . Blo Dispar4-I	<i>Estado entrada módulo: Um alarme desse elemento de proteção bloqueará a perda de possível detecção.</i>
LOP . Blo Dispar5-I	<i>Estado entrada módulo: Um alarme desse elemento de proteção bloqueará a perda de possível detecção.</i>
EnergyCr . Exce Cr Ws Net	<i>Sinal: Excesso de Contador Ws Net</i>
EnergyCr . Exce Cr Wp Net	<i>Sinal: Excesso do Contador Wp Net</i>
EnergyCr . Exce Cr Wp+	<i>Sinal: Excesso do Contador Wp+</i>
EnergyCr . Exce Cr Wp-	<i>Sinal: Excesso do Contador Wp-</i>
EnergyCr . Exce Cr Wq Net	<i>Sinal: Excesso do Contador Wq Net</i>
EnergyCr . Exce Cr Wq+	<i>Sinal: Excesso do Contador Wq+</i>
EnergyCr . Exce Cr Wq-	<i>Sinal: Excesso do Contador Wq-</i>
EnergyCr . Cr Res Net Ws	<i>Sinal: Contador de Reinicialização Ws Net</i>
EnergyCr . Cr Res Net Wp	<i>Sinal: Contador de Reinicialização Wp Net</i>
EnergyCr . Wp+ Red Cr	<i>Sinal: Wp+ Reinicializar Contador</i>
EnergyCr . Wp- Red Cr	<i>Sinal: Wp- Reinicializar Contador</i>
EnergyCr . Cr Res Net Wq	<i>Sinal: Contador de Reinicialização Wq Net</i>
EnergyCr . Wq+ Red Cr	<i>Sinal: Wq+ Reinicializar Contador</i>
EnergyCr . Wq- Red Cr	<i>Sinal: Wq- Reinicializar Contador</i>
EnergyCr . Red tod Cr Energ	<i>Sinal: Reinicialização de todos os Contadores de Energia</i>
EnergyCr . Avis Excesso Cr Ws Net	<i>Sinal: O contador Ws Net em breve será excedido</i>
EnergyCr . Avis Excesso Cr Wp Net	<i>Sinal: O contador Wp Net em breve será excedido</i>
EnergyCr . Avis Excesso Cr Wp+	<i>Sinal: O contador Wp+ em breve será excedido</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
EnergyCr . Avis Excesso Cr Wp-	<i>Sinal: O contador Wp- em breve será excedido</i>
EnergyCr . Avis Excesso Cr Wq Net	<i>Sinal: O contador Wq Net em breve será excedido</i>
EnergyCr . Avis Excesso Cr Wq+	<i>Sinal: O contador Wq+ em breve será excedido</i>
EnergyCr . Avis Excesso Cr Wq-	<i>Sinal: O contador Wq- em breve será excedido</i>
Alarme Sistema . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Alarme Sistema . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Alarme Sistema . Alarm Energ Watt	<i>Sinal: Alarme de Energia Ativa permitida excedida</i>
Alarme Sistema . Alarm Energ VAr	<i>Sinal: Alarme de Energia Reativa permitida excedida</i>
Alarme Sistema . Alarm Energ VA	<i>Sinal: Alarme de Energia Aparente permitida excedida</i>
Alarme Sistema . Alarm Demand Watt	<i>Sinal: Alarme de Energia Ativa média excedida</i>
Alarme Sistema . Alarm Demand VAr	<i>Sinal: Alarme de Energia Reativa média excedida</i>
Alarme Sistema . Alarm Demand VA	<i>Sinal: Alarme de Energia Aparente média excedida</i>
Alarme Sistema . Alarm Demand Corrent	<i>Sinal: Alarme de corrente de demanda média</i>
Alarme Sistema . Alarm I THD	<i>Sinal: Alarme de Corrente de Distorção Harmônica Total</i>
Alarme Sistema . Alarm V THD	<i>Sinal: Alarme de Voltagem de Distorção Harmônica Total</i>
Alarme Sistema . Desa Energ Watt	<i>Sinal: Desarme de Energia Ativa permitida excedida</i>
Alarme Sistema . Desa Energ VAr	<i>Sinal: Desarme de Energia Reativa permitida excedida</i>
Alarme Sistema . Desa Energ VA	<i>Sinal: Desarme de Energia Aparente permitida excedida</i>
Alarme Sistema . Desa Demand Watt	<i>Sinal: Desarme de Energia Ativa média excedida</i>
Alarme Sistema . Desa Demand VAr	<i>Sinal: Desarme de Energia Reativa média excedida</i>
Alarme Sistema . Desa Demand VA	<i>Sinal: Desarme de Energia Aparente média excedida</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Alarme Sistema . Desa Demand Corrent	<i>Sinal: Desarme de corrente de demanda média</i>
Alarme Sistema . Desa I THD	<i>Sinal: Desarme de Corrente de Distorção Harmônica Total</i>
Alarme Sistema . Desa V THD	<i>Sinal: Desarme de Voltagem de Distorção Harmônica Total</i>
Alarme Sistema . ExBlo-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
DI Slot X1 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
BO Slot X2 . BO 1	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X2 . BO 2	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
BO Slot X2 . BO 3	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X2 . BO 4	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X2 . BO 5	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X2 . BO 6	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X2 . DESARMAD!	<i>Sinal: CUIDADO! RELÉS DESARMADOS para realizar a manutenção de maneira segura e ao mesmo tempo eliminar o risco de levar um processo todo offline. (Nota: O Contato de Autossupervisão não pode ser desarmado). É NECESSÁRIO GARANTIR que os relés sejam ARMADOS NOVAMENTE após a manutenção</i>
BO Slot X2 . Saíd forçad	<i>Sinal: O Estado de, pelo menos, uma Saída de Relé foi definido à força. Isso significa que o estado de pelo menos um Relé é forçado e, conseqüentemente, não exibe o estado dos sinais atribuídos.</i>
BO Slot X5 . BO 1	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X5 . BO 2	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X5 . BO 3	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X5 . BO 4	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X5 . DESARMAD!	<i>Sinal: CUIDADO! RELÉS DESARMADOS para realizar a manutenção de maneira segura e ao mesmo tempo eliminar o risco de levar um processo todo offline. (Nota: O Contato de Autossupervisão não pode ser desarmado). É NECESSÁRIO GARANTIR que os relés sejam ARMADOS NOVAMENTE após a manutenção</i>
BO Slot X5 . Saíd forçad	<i>Sinal: O Estado de, pelo menos, uma Saída de Relé foi definido à força. Isso significa que o estado de pelo menos um Relé é forçado e, conseqüentemente, não exibe o estado dos sinais atribuídos.</i>
BO Slot X6 . BO 1	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X6 . BO 2	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X6 . BO 3	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X6 . BO 4	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X6 . BO 5	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X6 . DESARMAD!	<i>Sinal: CUIDADO! RELÉS DESARMADOS para realizar a manutenção de maneira segura e ao mesmo tempo eliminar o risco de levar um processo todo offline. (Nota: O Contato de Autossupervisão não pode ser desarmado). É NECESSÁRIO GARANTIR que os relés sejam ARMADOS NOVAMENTE após a manutenção</i>
BO Slot X6 . Saíd forçad	<i>Sinal: O Estado de, pelo menos, uma Saída de Relé foi definido à força. Isso significa que o estado de pelo menos um Relé é forçado e, conseqüentemente, não exibe o estado dos sinais atribuídos.</i>
Ent Analóg[1] . Fio rompido	<i>Sinal: fio rompido. Esse sinal é válido somente se a entrada analógica for usada no modo de 4...20 mA.</i>
Ent Analóg[1] . Entrada forçada	<i>Entrada forçada</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Ent Analóg[2] . Fio rompido	<i>Sinal: fio rompido. Esse sinal é válido somente se a entrada analógica for usada no modo de 4...20 mA.</i>
Ent Analóg[2] . Entrada forçada	<i>Entrada forçada</i>
AnaP[1] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
AnaP[1] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
AnaP[1] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
AnaP[1] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[1] . Alarm	<i>Sinal: Entrada de alarme analógico</i>
AnaP[1] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
AnaP[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[1] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
AnaP[1] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
AnaP[1] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[2] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
AnaP[2] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
AnaP[2] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
AnaP[2] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[2] . Alarm	<i>Sinal: Entrada de alarme analógico</i>
AnaP[2] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
AnaP[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[2] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
AnaP[2] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
AnaP[2] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[3] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
AnaP[3] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
AnaP[3] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
AnaP[3] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[3] . Alarm	<i>Sinal: Entrada de alarme analógico</i>
AnaP[3] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
AnaP[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[3] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
AnaP[3] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
AnaP[3] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[4] . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
AnaP[4] . ExBlo	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
AnaP[4] . Blo CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
AnaP[4] . ExBlo CmdDesa	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[4] . Alarm	<i>Sinal: Entrada de alarme analógico</i>
AnaP[4] . Desa	<i>Sinal: Desarme</i>
AnaP[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[4] . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
AnaP[4] . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
AnaP[4] . ExBlo CmdDesa-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Saíd Analó[1] . Força Modo	<i>Por meio dessa função, as Saídas Analógicas normais podem ser substituídas (forçadas) no caso de a Saída Analógica não estar em um estado desarmado. As saídas analógicas podem ser definidas a partir da operação normal (as saídas analógicas trabalham de acordo com os sinais atribuídos) como estado "energizado à força" ou "desenergizado à força".</i>
Saíd Analó[2] . Força Modo	<i>Por meio dessa função, as Saídas Analógicas normais podem ser substituídas (forçadas) no caso de a Saída Analógica não estar em um estado desarmado. As saídas analógicas podem ser definidas a partir da operação normal (as saídas analógicas trabalham de acordo com os sinais atribuídos) como estado "energizado à força" ou "desenergizado à força".</i>
Reg event . Reinic todos reg	<i>Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)</i>
Reg Distúrb . Registro	<i>Sinal: Gravando</i>
Reg Distúrb . Memór cheia	<i>Sinal: Memória cheia</i>
Reg Distúrb . Falha limp	<i>Sinal: Limpar falha na memória</i>
Reg Distúrb . Reinic todos reg	<i>Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)</i>
Reg Distúrb . Res all records	<i>Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Reg Distúrb . Disparo Man	<i>Sinal: Disparo Manual</i>
Reg Distúrb . Inici1-I	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . Inici2-I	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . Inici3-I	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . Inici4-I	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . Inici5-I	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . Inici6-I	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . Inici7-I	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . Inici8-I	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg falha . Res all records	<i>Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)</i>
Gravações de Tendencia . Res all records	<i>Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)</i>
SSV . Erro de sistema	<i>Sinal: Falha de dispositivo</i>
SSV . Contato de autossupervisão	<i>Sinal: Contato de autossupervisão</i>
SSV . Novo erro	<i>Sinal: Uma nova mensagem de erro foi emitida.</i>
SSV . Novo alerta	<i>Sinal: Uma nova mensagem de alerta foi emitida.</i>
Syslog . ativo	<i>Sinal: ativo</i>
Sis . Smart view via USB	<i>Informa se o acesso ao Smart view via interface USB está ativado (permitido) ou não.</i>
Sis . Smart view via Eth	<i>Informa se o acesso ao Smart view via interface Ethernet está ativado (permitido) ou não.</i>
Scada . SCADA conectado	<i>Pelo menos um sistema de MMS está conectado ao dispositivo.</i>
Scada . SCADA não conectado	<i>Nenhum sistema de SCADA está conectado ao dispositivo</i>
DNP3 . ocupado	<i>Essa mensagem é definida se o protocolo é iniciada. Irá ser reiniciada se o protocolo é fechado.</i>
DNP3 . pronto	<i>A mensagem será definida se o protocolo é iniciado com êxito e está pronto para troca de dados.</i>
DNP3 . ativo	<i>A comunicação com o (SCADA) mestre está ativa.</i> <i>Observe que, para TCP/UDP, este estado é permanentemente “baixo”, a menos que a »confirmação de DataLink« esteja definida como “Sempre”.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
DNP3 . Saída binária0	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária1	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária2	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária3	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária4	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária5	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária6	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária7	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária8	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária9	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária10	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária11	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária12	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária13	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária14	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária15	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária16	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária17	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária18	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária19	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
DNP3 . Saída binária20	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária21	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária22	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária23	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária24	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária25	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária26	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária27	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária28	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária29	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária30	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária31	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária0-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária1-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária2-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária3-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária4-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária5-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária6-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária7-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
DNP3 . Entrada binária8-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária9-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária10-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária11-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária12-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária13-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária14-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária15-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária16-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária17-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária18-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária19-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária20-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária21-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária22-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária23-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária24-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária25-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária26-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária27-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
DNP3 . Entrada binária28-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária29-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária30-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária31-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária32-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária33-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária34-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária35-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária36-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária37-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária38-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária39-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária40-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária41-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária42-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária43-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária44-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária45-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária46-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária47-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
DNP3 . Entrada binária48-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária49-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária50-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária51-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária52-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária53-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária54-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária55-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária56-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária57-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária58-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária59-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária60-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária61-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária62-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Entrada binária63-I	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
Modbus . Transmissão RTU	<i>Sinal: SCADA ativo</i>
Modbus . Transmissão TCP	<i>Sinal: SCADA ativo</i>
Modbus . Cmd Scada 1	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 2	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 3	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 4	<i>Comando Scada</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Modbus . Cmd Scada 5	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 6	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 7	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 8	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 9	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 10	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 11	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 12	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 13	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 14	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 15	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 16	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Entrada bin. config.1-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.2-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.3-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.4-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.5-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.6-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.7-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.8-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.9-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.10-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.11-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.12-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.13-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Modbus . Entrada bin. config.14-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.15-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.16-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.17-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.18-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.19-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.20-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.21-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.22-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.23-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.24-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.25-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.26-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.27-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.28-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.29-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.30-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.31-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . Entrada bin. config.32-I	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
IEC 61850 . Cliente conectado por MMS	<i>Pelo menos um cliente de MMS está conectado ao dispositivo</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
IEC 61850 . Todos os assin. GOOSE ativ.	<i>Todos os assinantes GOOSE do dispositivo estão funcionando</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind1.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind2.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind3.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind4.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind5.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind6.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind7.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind8.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind9.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind10.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind11.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind12.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind13.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind14.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind15.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind16.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind17.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind18.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind19.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind20.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind21.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind22.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind23.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind24.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind25.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind26.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind27.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind28.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind29.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind30.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind31.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind1.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind2.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind3.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind4.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind5.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind6.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind7.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind8.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind9.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind10.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind11.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind12.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind13.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind14.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind15.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind16.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind17.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind18.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind19.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind20.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind21.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind22.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind23.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind24.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind25.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind26.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind27.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind28.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind29.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind30.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind31.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.q	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . SPCSO1	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO2	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO3	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO4	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO5	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO6	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO7	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO8	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO9	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO10	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO11	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
IEC 61850 . SPCSO12	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO13	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO14	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO15	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO16	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO17	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO18	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO19	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO20	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO21	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO22	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO23	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO24	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO25	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO26	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO27	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO28	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO29	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO30	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO31	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
IEC 61850 . SPCSO32	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC103 . Cmd Scada 1	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 2	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 3	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 4	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 5	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 6	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 7	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 8	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 9	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 10	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Transmissão	<i>Sinal: SCADA ativo</i>
IEC103 . Evento falha perd	<i>Evento de falha perdido</i>
IEC103 . Modo de teste ativo	<i>Sinal: a comunicação IEC103 foi alternada para o modo de teste.</i>
IEC103 . Bloqueio MD ativo	<i>Sinal: o bloqueio da transmissão IEC103 na direção do monitor foi ativado.</i>
IEC103 . Ex ativar modo de teste-I	<i>Estado de entrada do módulo: modo de teste da comunicação IEC103.</i>
IEC103 . Ex ativar bloqueio MD-I	<i>Estado de entrada do módulo: ativação do bloqueio da transmissão IEC103 na direção do monitor.</i>
IEC104 . ocupado	<i>Essa mensagem é definida se o protocolo é iniciada. Irá ser reiniciada se o protocolo é fechado.</i>
IEC104 . pronto	<i>A mensagem será definida se o protocolo é iniciado com êxito e está pronto para troca de dados.</i>
IEC104 . Transmissão	<i>Sinal: SCADA ativo</i>
IEC104 . Evento falha perd	<i>Evento de falha perdido</i>
IEC104 . Cmd Scada 1	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 2	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 3	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 4	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 5	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 6	<i>Comando Scada</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
IEC104 . Cmd Scada 7	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 8	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 9	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 10	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 11	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 12	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 13	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 14	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 15	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 16	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Dado OK	<i>Os dados dentro do campo de Entrada estão OK (Sim=1)</i>
Profibus . Err SubModul	<i>Sinal atribuível, Falha no Sub-Módulo, Falha na Comunicação.</i>
Profibus . Conexão ativa	<i>Conexão ativa</i>
Profibus . Cmd Scada 1	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 2	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 3	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 4	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 5	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 6	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 7	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 8	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 9	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 10	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 11	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 12	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 13	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 14	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 15	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 16	<i>Comando Scada</i>
IRIG-B . IRIG-B ativa	<i>Sinal: Se não houver um sinal válido de IRIG-B durante 60 s, a IRIG-B será considerada como inativa.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
IRIG-B . Inversão de alta-baixa	<i>Sinal: Os sinais de alta e baixa do IRIG-B são invertidos. Isso NÃO significa que a fiação está com defeito. Se a fiação estiver com defeito, nenhum sinal IRIG-B será detectado.</i>
IRIG-B . Sinal Controle1	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle2	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle3	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle4	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle5	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle6	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle7	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle8	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle9	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle10	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle11	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle12	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle13	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle14	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
IRIG-B . Sinal Controle15	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle16	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle17	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
IRIG-B . Sinal Controle18	<i>Sinal: Sinal de controle IRIG-B. O gerador externo do IRIG-B pode definir esses sinais. Eles podem ser usados para outros procedimentos de controle dentro do dispositivo (por exemplo, funções lógicas).</i>
SNTP . SNTP Ativo	<i>Sinal: Se não houver um sinal de SNTP válido para 120 segs, o SNTP será considerado como inativo.</i>
TimeSinc . sincronizado	<i>Relógio sincronizado.</i>
Estatístic . RedFç Td	<i>Sinal: Reinicialização de todos os valores de Estatística (Demanda de Corrente, Demanda de Energia, Mín, Máx)</i>
Estatístic . ResFc Vavg	<i>Sinal: Reinicialização de estatísticas</i>
Estatístic . RedFç I Demand	<i>Sinal: Reinicialização de Estatísticas - Corrente de Demanda (média, média máxima)</i>
Estatístic . RedFç P Demand	<i>Sinal: Reinicialização de Estatísticas - Demanda de Energia (média, média máxima)</i>
Estatístic . RedFç Máx	<i>Sinal: Reinicialização de todos os valores máximos</i>
Estatístic . RedFç Mín	<i>Sinal: Reinicialização de todos os valores mínimos</i>
Estatístic . FçInic 1-I	<i>Estado entrada módulo: Início da Estatística 1</i>
Estatístic . FçInic 2-I	<i>Estado entrada módulo: Início da Estatística 2</i>
Estatístic . StartFc 3-I	<i>Estado entrada módulo: Início da Estatística 3</i>
Lógica . LE1.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE1.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE1.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE1.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE1.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE1.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE1.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE1.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE1.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE2.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE2.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE2.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE2.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE2.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE2.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE2.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE2.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE2.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE3.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE3.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE3.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE3.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE3.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE3.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE3.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE3.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE3.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE4.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE4.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE4.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE4.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE4.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE4.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE4.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE4.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE4.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE5.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Lógica . LE5.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE5.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE5.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE5.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE5.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE5.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE5.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE5.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE6.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE6.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE6.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE6.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE6.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE6.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE6.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE6.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE6.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE7.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE7.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE7.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE7.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE7.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE7.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE7.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE7.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE7.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE8.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE8.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Lógica . LE8.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE8.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE8.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE8.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE8.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE8.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE8.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE9.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE9.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE9.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE9.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE9.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE9.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE9.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE9.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE9.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE10.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE10.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE10.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE10.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE10.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE10.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE10.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE10.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE10.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE11.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE11.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE11.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE11.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE11.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE11.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE11.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE11.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE11.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE12.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE12.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE12.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE12.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE12.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE12.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE12.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE12.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE12.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE13.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE13.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE13.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE13.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE13.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE13.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE13.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE13.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE13.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE14.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE14.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE14.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE14.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Lógica . LE14.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE14.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE14.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE14.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE14.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE15.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE15.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE15.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE15.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE15.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE15.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE15.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE15.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE15.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE16.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE16.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE16.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE16.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE16.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE16.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE16.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE16.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE16.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE17.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE17.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE17.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE17.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE17.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE17.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE17.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE17.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE17.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE18.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE18.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE18.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE18.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE18.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE18.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE18.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE18.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE18.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE19.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE19.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE19.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE19.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE19.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE19.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE19.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE19.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE19.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE20.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE20.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE20.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE20.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE20.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE20.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Lógica . LE20.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE20.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE20.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE21.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE21.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE21.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE21.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE21.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE21.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE21.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE21.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE21.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE22.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE22.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE22.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE22.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE22.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE22.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE22.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE22.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE22.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE23.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE23.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE23.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE23.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE23.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE23.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE23.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE23.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE23.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE24.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE24.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE24.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE24.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE24.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE24.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE24.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE24.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE24.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE25.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE25.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE25.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE25.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE25.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE25.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE25.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE25.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE25.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE26.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE26.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE26.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE26.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE26.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE26.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE26.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE26.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE26.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE27.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE27.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE27.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE27.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE27.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE27.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE27.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE27.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE27.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE28.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE28.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE28.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE28.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE28.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE28.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE28.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE28.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE28.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE29.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE29.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE29.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE29.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE29.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE29.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE29.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE29.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE29.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE30.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE30.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE30.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE30.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE30.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE30.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE30.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE30.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE30.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE31.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE31.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE31.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE31.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE31.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE31.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE31.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE31.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE31.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE32.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE32.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE32.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE32.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE32.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE32.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE32.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE32.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE32.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE33.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE33.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE33.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE33.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE33.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE33.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE33.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE33.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE33.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE34.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE34.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE34.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE34.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE34.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE34.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE34.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE34.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE34.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE35.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE35.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE35.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE35.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE35.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE35.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE35.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE35.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE35.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE36.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE36.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Lógica . LE36.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE36.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE36.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE36.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE36.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE36.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE36.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE37.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE37.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE37.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE37.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE37.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE37.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE37.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE37.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE37.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE38.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE38.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE38.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE38.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE38.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE38.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE38.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE38.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE38.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE39.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE39.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE39.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE39.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE39.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE39.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE39.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE39.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE39.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE40.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE40.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE40.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE40.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE40.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE40.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE40.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE40.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE40.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE41.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE41.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE41.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE41.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE41.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE41.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE41.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE41.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE41.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE42.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE42.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE42.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE42.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE42.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE42.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE42.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE42.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE42.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE43.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE43.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE43.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE43.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE43.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE43.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE43.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE43.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE43.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE44.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE44.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE44.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE44.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE44.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE44.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE44.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE44.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE44.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE45.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE45.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE45.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE45.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE45.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE45.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE45.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE45.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE45.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE46.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE46.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE46.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE46.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE46.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE46.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE46.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE46.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE46.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE47.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE47.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE47.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE47.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE47.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE47.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE47.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE47.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE47.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE48.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE48.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE48.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE48.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE48.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE48.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE48.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE48.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE48.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE49.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE49.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE49.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE49.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE49.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE49.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE49.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE49.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE49.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE50.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE50.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE50.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE50.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE50.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE50.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE50.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE50.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE50.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE51.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE51.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE51.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE51.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE51.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE51.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE51.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE51.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE51.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE52.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE52.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE52.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE52.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE52.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE52.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE52.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE52.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE52.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE53.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE53.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE53.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE53.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE53.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE53.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE53.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE53.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE53.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE54.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE54.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE54.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE54.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE54.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE54.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE54.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE54.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE54.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE55.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE55.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE55.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE55.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE55.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE55.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE55.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE55.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE55.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE56.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE56.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE56.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE56.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE56.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE56.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE56.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE56.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE56.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE57.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE57.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE57.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE57.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE57.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE57.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE57.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE57.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE57.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE58.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE58.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE58.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE58.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE58.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE58.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE58.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE58.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE58.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE59.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE59.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE59.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE59.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE59.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE59.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE59.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE59.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE59.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE60.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE60.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE60.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE60.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE60.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE60.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE60.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE60.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE60.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE61.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE61.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE61.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE61.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE61.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE61.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE61.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE61.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE61.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE62.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE62.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE62.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE62.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE62.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE62.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE62.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE62.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE62.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE63.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE63.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE63.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE63.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE63.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE63.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE63.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE63.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE63.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE64.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE64.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Lógica . LE64.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE64.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE64.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE64.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE64.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE64.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE64.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE65.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE65.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE65.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE65.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE65.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE65.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE65.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE65.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE65.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE66.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE66.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE66.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE66.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE66.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE66.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE66.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE66.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE66.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE67.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE67.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE67.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE67.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE67.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE67.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE67.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE67.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE67.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE68.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE68.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE68.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE68.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE68.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE68.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE68.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE68.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE68.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE69.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE69.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE69.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE69.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE69.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE69.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE69.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE69.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE69.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE70.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE70.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE70.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE70.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Lógica . LE70.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE70.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE70.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE70.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE70.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE71.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE71.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE71.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE71.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE71.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE71.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE71.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE71.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE71.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE72.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE72.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE72.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE72.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE72.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE72.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE72.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE72.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE72.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE73.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE73.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE73.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE73.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE73.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE73.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE73.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE73.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE73.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE74.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE74.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE74.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE74.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE74.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE74.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE74.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE74.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE74.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE75.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE75.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE75.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE75.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE75.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE75.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE75.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE75.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE75.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE76.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE76.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE76.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE76.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE76.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE76.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Lógica . LE76.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE76.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE76.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE77.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE77.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE77.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE77.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE77.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE77.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE77.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE77.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE77.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE78.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE78.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE78.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE78.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE78.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE78.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE78.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE78.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE78.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE79.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE79.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE79.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE79.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE79.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE79.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE79.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>



1..n, Lista Atribuição	Descrição
Lógica . LE79.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE79.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . LE80.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE80.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE80.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE80.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE80.Port In1-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE80.Port In2-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE80.Port In3-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE80.Port In4-I	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . LE80.Redef Engat-I	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
gen onda Seno . Partida manual	<i>A simulação de falha foi iniciada manualmente.</i>
gen onda Seno . Parada manual	<i>A simulação de falha foi interrompida manualmente.</i>
gen onda Seno . execuç	<i>Sinal; A simulação de valor de medição está em execução</i>
gen onda Seno . Iniciada	<i>A simulação de falha foi iniciada</i>
gen onda Seno . Interrompida	<i>A simulação de falha foi interrompida</i>
gen onda Seno . Ex. Iniciar simulação-I	<i>Estado entrada módulo:Início externo de simulação de falha (usando os parâmetros de teste)</i>
gen onda Seno . ExBlo1-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
gen onda Seno . ExBlo2-I	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
gen onda Seno . Ex ForçaPost-I	<i>Estado entrada módulo:Forçar estado Pós. Abortar simulação.</i>
Sis . PS 1	<i>Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 1</i>
Sis . PS 2	<i>Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 2</i>
Sis . PS 3	<i>Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 3</i>
Sis . PS 4	<i>Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 4</i>
Sis . PSS manual	<i>Sinal: Comutação Manual de um Conjunto de Parâmetros</i>
Sis . PSS via Scada	<i>Sinal: Interruptor do conjunto de parâmetros por meio do SCADA Registre neste byte de saída o número inteiro do conjunto de parâmetros que deve ficar ativo (por exemplo, 4 => Mudar para o conjunto de parâmetros 4).</i>

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
Sis . PSS via fç Entr	<i>Sinal: Comutação de Conjunto de Parâmetros por meio da função de entrada</i>
Sis . mín 1 parâm alterad	<i>Sinal: No mínimo um parâmetro foi alterado</i>
Sis . Desvio de bloq. de defin.	<i>Sinal: Desbloqueio de período curto do bloqueio de definição</i>
Sis . Con LED	<i>Sinal: Confirmação de LEDs</i>
Sis . Con BO	<i>Sinal: Confirmação das Saídas Binárias</i>
Sis . Con Scada	<i>Sinal: Reconhecer sinais SCADA travados</i>
Sis . Con CmdDesa	<i>Sinal: Reinicializar Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Sis . Con LED-HMI	<i>Sinal: Confirmação de LEDs :HMI</i>
Sis . Con BO-HMI	<i>Sinal: Confirmação das Saídas Binárias :HMI</i>
Sis . Con Scada-HMI	<i>Sinal: Reconhecer sinais SCADA travados :HMI</i>
Sis . Con CmdDesa-HMI	<i>Sinal: Reinicializar Comando de Abertura do Disjuntor :HMI</i>
Sis . Con LED-Sca	<i>Sinal: Confirmação de LEDs :SCADA</i>
Sis . Con BO-Sca	<i>Sinal: Confirmação das Saídas Binárias :SCADA</i>
Sis . Conf Contad-Sca	<i>Sinal: Reinicialização de todos os Contadores :SCADA</i>
Sis . Con Scada-Sca	<i>Sinal: Reconhecer sinais SCADA travados :SCADA</i>
Sis . Con CmdDesa-Sca	<i>Sinal: Reinicializar Comando de Abertura do Disjuntor :SCADA</i>
Sis . Red CrOperações	<i>Sinal:: Red CrOperações</i>
Sis . Red CrAlarm	<i>Sinal:: Red CrAlarm</i>
Sis . Res TripCmdCr	<i>Sinal:: Res TripCmdCr</i>
Sis . Red CrTotal	<i>Sinal:: Red CrTotal</i>
Sis . Con LED-I	<i>Estado de entrada do módulo: Confirmação de LEDs por meio da entrada digital</i>
Sis . Con BO-I	<i>Estado de entrada do módulo: Confirmação dos Relés de Saída Binária</i>
Sis . Con Scada-I	<i>Estado de entrada do módulo: Reconhecer sinais SCADA travados</i>
Sis . PS1-I	<i>Estado da entrada do módulo respectivamente do sinal que deve ativar esse Grupo de Definição de Parâmetro.</i>
Sis . PS2-I	<i>Estado da entrada do módulo respectivamente do sinal que deve ativar esse Grupo de Definição de Parâmetro.</i>
Sis . PS3-I	<i>Estado da entrada do módulo respectivamente do sinal que deve ativar esse Grupo de Definição de Parâmetro.</i>
Sis . PS4-I	<i>Estado da entrada do módulo respectivamente do sinal que deve ativar esse Grupo de Definição de Parâmetro.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Sis . Definição do bloqueio-I	<i>Estado entrada módulo: Nenhum parâmetro poderá ser mudado enquanto essa entrada for verdadeira. As configurações do parâmetro estão bloqueadas.</i>
Sis . Internal test state	<i>Auxiliary state for testing purposes.</i>

1...n modos operacionais





Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  BO Slot X5 . Modo operacional
-  BO Slot X5 . Modo operacional
-  BO Slot X5 . Modo operacional
-  BO Slot X5 . Modo operacional

1...n modos operacionais	Descrição
Normalmente aberto (NO)	<i>O princípio de trabalho do relé corresponde a um contato normalmente aberto.</i>
Normalmente fechado (NC)	<i>O princípio de trabalho do relé corresponde a um contato normalmente fechado.</i>

1...n modos operacionais

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  BO Slot X6 . Modo operacional
-  BO Slot X6 . Modo operacional
-  BO Slot X6 . Modo operacional
-  BO Slot X6 . Modo operacional
-  BO Slot X6 . Modo operacional

1...n modos operacionais	Descrição
Normalmente aberto (NO)	<i>O princípio de trabalho do relé corresponde a um contato normalmente aberto.</i>
Normalmente fechado (NC)	<i>O princípio de trabalho do relé corresponde a um contato normalmente fechado.</i>

Tipo de Entr

Tipo de Entrada: Selecione a faixa e o tipo de entrada

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Ent Analóg[1] . Modo

Tipo de Entr	Descrição
0...20 mA	0...20 mA
4...20 mA	4...20 mA
0...10V	0...10V

Tipo de Entr

Tipo de Entrada: Selecione a faixa e o tipo de entrada



Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Ent Analóg[2] . Modo

Tipo de Entr	Descrição
0...20 mA	0...20 mA
4...20 mA	4...20 mA
0...10V	0...10V

1..n, AnalogOutputList

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Saíd Analó[1] . Atribuição
-  Saíd Analó[2] . Atribuição

1..n, AnalogOutputList	Descrição
"_"	Sem atribuição
VT . f	Valor medido: Frequência
VT . VL12 RMS	Valor medido: Voltagem fase-fase (RMS)

1..n, AnalogOutputList	Descrição
VT . VL23 RMS	Valor medido: Voltagem fase-fase (RMS)
VT . VL31 RMS	Valor medido: Voltagem fase-fase (RMS)
VT . VL1 RMS	Valor medido: Voltagem fase-neutro (RMS)
VT . VL2 RMS	Valor medido: Voltagem fase-neutro (RMS)
VT . VL3 RMS	Valor medido: Voltagem fase-neutro (RMS)
VT . VX med RMS	Valor medido (medido): VG medido (RMS)
VT . VX calc RMS	Valor medido (calculado): VG (RMS)
VT . VL12 THD	Valor medido (calculado): V12 Distorção Harmônica Total
VT . VL23 THD	Valor medido (calculado): V23 Distorção Harmônica Total
VT . VL31 THD	Valor medido (calculado): V31 Distorção Harmônica Total
VT . VL1 THD	Valor medido (calculado): VL1 Distorção Harmônica Total
VT . VL2 THD	Valor medido (calculado): VL2 Distorção Harmônica Total
VT . VL3 THD	Valor medido (calculado): VL3 Distorção Harmônica Total
CT Ntrl . IL1 RMS	Valor medido: Corrente de fase (RMS)
CT Ntrl . IL2 RMS	Valor medido: Corrente de fase (RMS)
CT Ntrl . IL3 RMS	Valor medido: Corrente de fase (RMS)
CT Ntrl . med IG RMS	Valor medido (medido): IG (RMS)
CT Ntrl . Cálc IG RMS	Valor medido (calculado): IG (RMS)
CT Ntrl . IL1 THD	Valor medido (calculado): IL1 Corrente Harmônica Total
CT Ntrl . IL2 THD	Valor medido (calculado): IL2 Corrente Harmônica Total
CT Ntrl . IL3 THD	Valor medido (calculado): IL3 Corrente Harmônica Total
ThR . Cap Térmica Util	Valor medido: Capacidade Térmica Utilizada
Sinc . Freq Desl	Frequência de deslizamento
Sinc . Dif Volt	Diferença de voltagem entre o barramento e a linha.
Sinc . Dif Âng	Diferença de ângulo entre as voltagens de barramento e de linha.
Sinc . f Bar	Frequência de barramento
Sinc . f Linh	Frequência de linha
Sinc . V Bar	Voltagem do Barramento
Sinc . V Linh	Voltagem de Linha
Sinc . Bar Ângul	Ângulo de Barramento (Referência)
Sinc . Linh Ângul	Ângulo de Linha
URTD . Windg1	Conexão 1

1..n, AnalogOutputList	Descrição
URTD . Windg2	Conexão 2
URTD . Windg3	Conexão 3
URTD . Windg4	Conexão 4
URTD . Windg5	Conexão 5
URTD . Windg6	Conexão 6
URTD . MancMot1	Mancal do Motor 1
URTD . MancMot2	Mancal do Motor 2
URTD . MancCarg1	Mancal de Carga 1
URTD . MancCarg2	Mancal de Carga 2
URTD . Aux1	Auxiliar1
URTD . Aux2	Auxiliar2
URTD . RTD Máx	Temperatura máxima de todos os canais.
RTD . TempElevConexão	Temperatura da conexão do motor mais elevada em graus C.
RTD . Temp Elev MancMot	Temperatura do mancal do motor mais elevada em graus C.
EnergyCr . S RMS	Valor medido (Calculado): Energia aparente (RMS)
EnergyCr . P RMS	Valor medido (calculado): Energia ativa (P- = Energia Ativa Alimentada, P+ = Energia Ativa Consumida) (RMS)
EnergyCr . Q	Valor medido (calculado): Energia reativa (P- = Energia Reativa Alimentada, P+ = Energia Reativa Consumida) (fundamental)
EnergyCr . cos fi (±)	Valor medido (calculado): Fator de energia: Convenção de sinal: (+)PF:I atrás de V (-)PF:I à frente de V
EnergyCr . cos fi RMS(±)	Valor medido (calculado): Fator de energia: Convenção de sinal: (+)PF:I atrás de V (-)PF:I à frente de V
EnergyCr . Ws Net	Horas de Energia Aparente Absoluta
EnergyCr . Wp Net	Horas de Energia Ativa Absoluta
EnergyCr . Wp+	A Energia Ativa Positiva é a energia ativa consumida
EnergyCr . Wp-	Energia Ativa Negativa (Energia Alimentada)
EnergyCr . Wq Net	Horas de Energia Reativa Absoluta
EnergyCr . Wq+	A Energia Reativa Positiva é a Energia Reativa consumida
EnergyCr . Wq-	Energia Reativa Negativa (Energia Alimentada)

Tipo de saída

Tipo de saída: Selecione a faixa e o tipo da saída

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Saíd Analó[1] . Faixa

Tipo de saída	Descrição
0...20mA	<i>0...20mA</i>
4...20mA	<i>4...20mA</i>
0...10V	<i>0...10V</i>

Tipo de saída

Tipo de saída: Selecione a faixa e o tipo da saída

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:







-  Saíd Analó[2] . Faixa

Tipo de saída	Descrição
0...20mA	<i>0...20mA</i>
4...20mA	<i>4...20mA</i>
0...10V	<i>0...10V</i>

Modo

modo de operação geral







Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  LEDs grupo A . Engatad
-  LEDs grupo A . Engatad
-  LEDs grupo A . Engatad
-  LEDs grupo A . Engatad
-  LEDs grupo A . Engatad
-  LEDs grupo A . Engatad
- [...]

Modo	Descrição
inativo	<i>inativo</i>
ativo	<i>ativo</i>
ativo, rec. por alarme	<i>O travamento de LEDs está ativo, mas será reconhecido (redefinido) automaticamente (por uma função de proteção) no caso de um novo alarme.</i>

Cor ativa do LED

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:




-  LEDs grupo A . Cor ativa do LED
-  LEDs grupo A . Cor inativa do LED
-  LEDs grupo A . Cor ativa do LED
-  LEDs grupo A . Cor inativa do LED
-  LEDs grupo A . Cor ativa do LED
-  LEDs grupo A . Cor inativa do LED
- [...]




Cor ativa do LED	Descrição
verde	<i>verde</i>
ver	<i>vermelho</i>
luz verm	<i>vermelho piscante</i>
luz verde	<i>verde piscante</i>
"_"	<i>Sem atribuição</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:







-  LEDs grupo B . Engatad
-  LEDs grupo B . Engatad
-  LEDs grupo B . Engatad

-  LEDs grupo B . Engatad
-  LEDs grupo B . Engatad
-  LEDs grupo B . Engatad
- [...]]

Modo	Descrição
inativo	<i>inativo</i>
ativo	<i>ativo</i>
ativo, rec. por alarme	<i>O travamento de LEDs está ativo, mas será reconhecido (redefinido) automaticamente (por uma função de proteção) no caso de um novo alarme.</i>

Cor ativa do LED

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  LEDs grupo B . Cor ativa do LED
-  LEDs grupo B . Cor inativa do LED
-  LEDs grupo B . Cor ativa do LED
-  LEDs grupo B . Cor inativa do LED
-  LEDs grupo B . Cor ativa do LED
-  LEDs grupo B . Cor inativa do LED
- [...]]

Cor ativa do LED	Descrição
verde	<i>verde</i>
ver	<i>vermelho</i>
luz verm	<i>vermelho piscante</i>
luz verde	<i>verde piscante</i>
"_"	<i>Sem atribuição</i>

Rec através da tecla »C«

Selecione quais elementos reconhecíveis podem ser redefinidos, pressionando a tecla »C«.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sis . Rec através da tecla »C«



Rec através da tecla »C«	Descrição
Nada	<i>Nenhum elemento pode ser restaurado simplesmente pressionando a tecla »C« por um longo período de tempo (mais ou menos, por 1 segundo). Isto tem como consequência que pressionar a tecla »C« é apenas um atalho para o menu Reconhecer, do qual o usuário deve selecionar os elementos a serem redefinidos.</i>
LEDs reconhecíveis c/s senha	<i>Todos os LEDs são reconhecidos (redefinidos), pressionando a tecla »C« (durante, mais ou menos, 1 segundo). A atividade de redefinição pode ser reconhecida a partir do fato de que sempre inclui um teste de LED, ou seja, todos os flashes de LED piscam na cor vermelha por um segundo; depois, piscam na cor verde durante um segundo.</i>
Rec. LEDs	<i>Todos os LEDs são redefinidos, pressionando a tecla »C«. A atividade de redefinição pode ser reconhecida a partir do fato de que sempre inclui um teste de LED, ou seja, todos os LEDs piscam na cor vermelha por um segundo; depois, piscam na cor verde durante um segundo.</i>
Reconh. de LEDs e relés	<i>Todos os LEDs e todos os relés de saída binária reconhecíveis são redefinidos, pressionando a tecla »C« (durante, mais ou menos, 1 segundo). A atividade de redefinição pode ser reconhecida a partir do fato de que sempre inclui um teste de LED, ou seja, todos os LEDs piscam na cor vermelha por um segundo; depois, piscam na cor verde durante um segundo.</i>
Rec tudo	<p><i>Todos os elementos reconhecíveis são redefinidos, pressionando a tecla »C« (durante cerca de 1 segundo):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Todos os LEDs e - todos os relés de saída binária e - todos os sinais SCADA travados e - o comando de Disparo. <p><i>A atividade redefinida pode ser reconhecida a partir do fato de que ela sempre inclui um teste de LED, ou seja, todos os LEDs piscam na cor vermelha durante um segundo; depois, piscam na cor verde durante um segundo.</i></p>

Duração

Hora do registro

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Estatístic . Inici Demanda I via:




-  Estatístic . Inici Demanda P via:
-  Estatístic . Start Vavg via:

Duração	Descrição
Duração	<i>Hora do registro</i>
FçInici	<i>Função iniciar</i>

Duração

Hora do registro

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:


-  Estatístic . Duração Demanda I
-  Estatístic . Duração Demanda P
-  Estatístic . Duração de Vavg

Duração	Descrição
2 s	<i>s</i>
5 s	<i>s</i>
10 s	<i>s</i>
15 s	<i>segundos</i>
30 s	<i>segundos</i>
1 mín	<i>minuto</i>
5 mín	<i>minuto</i>
10 mín	<i>minuto</i>
15 mín	<i>minuto</i>
30 mín	<i>minuto</i>
1 h	<i>Horas</i>
2 h	<i>Horas</i>
6 h	<i>Horas</i>
12 h	<i>Horas</i>
1 d	<i>dias</i>
2 d	<i>dias</i>
5 d	<i>dias</i>

Duração	Descrição
7 d	dias
10 d	dias
30 d	dias

Configuração janela

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Estatístic . Janela Demanda I
-  Estatístic . Janela Demanda P
-  Estatístic . Window Vavg

Configuração janela	Descrição
desliz	<i>Meio de Movimentação: Continuamente, o valor de medição mais novo é adicionado e o valor de medição mais antigo é removido do meio de movimentação (valor médio).</i>
fixa	<i>O valor médio é calculado para uma janela corrigida.</i>

Selection

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  HMI . Idioma Menu

Selection	Descrição
Inglês	<i>Inglês</i>
Alemão	<i>Alemão</i>
Russo	<i>Russo</i>
Polonês	<i>Polonês</i>
Francês	<i>Francês</i>
Português	<i>Português</i>
Espanhol	<i>Espanhol</i>
Romeno	<i>Romeno</i>

Modo de gravação

Modo de gravação (defina o comportamento do gravador)

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Reg falha . Modo de gravação

Modo de gravação	Descrição
Alarmes e disparos	<i>Uma gravação é iniciada, no caso de um alarme ou disparo.</i>
Somente disparos	<i>Uma gravação é iniciada, apenas no caso de um disparo.</i>

Resolução

Resolução (frequência de gravação)







Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Gravações de Tendencia . Resolução

Resolução	Descrição
60 min	<i>Adic próx entr: 60 min</i>
30 min	<i>Adic próx entr: 30 min</i>
15 min	<i>Adic próx entr: 15 min</i>
10 min	<i>Adic próx entr: 10 min</i>
5 min	<i>Adic próx entr: 5 min</i>

1..n, TrendRecList

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DNP3 . Valor analógico 0
-  Modbus . Med. mapeados 1
-  Gravações de Tendencia . Tend1
-  Gravações de Tendencia . Tend2
-  Gravações de Tendencia . Tend3
-  Gravações de Tendencia . Tend4

• [...]

1..n, TrendRecList	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
VT . VL1	<i>Valor medido: Voltagem fase-neutro (fundamental)</i>
VT . VL2	<i>Valor medido: Voltagem fase-neutro (fundamental)</i>
VT . VL3	<i>Valor medido: Voltagem fase-neutro (fundamental)</i>
VT . VX med	<i>Valor medido (medido): VG medido (fundamental)</i>
VT . VX calc	<i>Valor medido (calculado): VG (fundamental)</i>
VT . VL12	<i>Valor medido: Voltagem fase-fase (fundamental)</i>
VT . VL23	<i>Valor medido: Voltagem fase-fase (fundamental)</i>
VT . VL31	<i>Valor medido: Voltagem fase-fase (fundamental)</i>
VT . VL1 RMS	<i>Valor medido: Voltagem fase-neutro (RMS)</i>
VT . VL2 RMS	<i>Valor medido: Voltagem fase-neutro (RMS)</i>
VT . VL3 RMS	<i>Valor medido: Voltagem fase-neutro (RMS)</i>
VT . VX med RMS	<i>Valor medido (medido): VG medido (RMS)</i>
VT . VX calc RMS	<i>Valor medido (calculado): VG (RMS)</i>
VT . VL12 RMS	<i>Valor medido: Voltagem fase-fase (RMS)</i>
VT . VL23 RMS	<i>Valor medido: Voltagem fase-fase (RMS)</i>
VT . VL31 RMS	<i>Valor medido: Voltagem fase-fase (RMS)</i>
VT . V/f	<i>Média de Volts/Hertz em relação aos valores nominais.</i>
VT . V0	<i>Valor medido (calculado): Voltagem Zero dos componentes simétricos(fundamental)</i>
VT . V1	<i>Valor medido (calculado): Voltagem de sequência de fase positiva dos componentes simétricos(fundamental)</i>
VT . V2	<i>Valor medido (calculado): Voltagem de sequência de fase negativa dos componentes simétricos(fundamental)</i>
VT . %(V2/V1)	<i>Valor medido (calculado): %V2/V1 se ABC, %V1/V2 se CBA</i>
VT . VX meas H3	<i>Terceiro harmônico da voltagem neutra medida usada para detectar falhas no aterramento do estator do gerador.</i>
VT . VL1 méd RMS	<i>Valor médio de VL1 (RMS)</i>
VT . VL2 méd RMS	<i>Valor médio de VL2 (RMS)</i>
VT . VL3 méd RMS	<i>Valor médio de VL3 (RMS)</i>
VT . VL12 méd RMS	<i>Valor médio de VL12 (RMS)</i>
VT . VL23 méd RMS	<i>Valor médio de VL23 (RMS)</i>

1..n, TrendReclList	Descrição
VT . VL31 méd RMS	Valor médio de VL31 (RMS)
VT . f	Valor medido: Frequência
VT . VL1 THD	Valor medido (calculado): VL1 Distorção Harmônica Total
VT . VL2 THD	Valor medido (calculado): VL2 Distorção Harmônica Total
VT . VL3 THD	Valor medido (calculado): VL3 Distorção Harmônica Total
VT . VL12 THD	Valor medido (calculado): V12 Distorção Harmônica Total
VT . VL23 THD	Valor medido (calculado): V23 Distorção Harmônica Total
VT . VL31 THD	Valor medido (calculado): V31 Distorção Harmônica Total
CT Ntrl . IL1	Valor medido: Corrente de fase (fundamental)
CT Ntrl . IL2	Valor medido: Corrente de fase (fundamental)
CT Ntrl . IL3	Valor medido: Corrente de fase (fundamental)
CT Ntrl . med IG	Valor medido (medido): IG (fundamental)
CT Ntrl . Cálc IG	Valor medido (calculado): IG (fundamental)
CT Ntrl . IL1 RMS	Valor medido: Corrente de fase (RMS)
CT Ntrl . IL2 RMS	Valor medido: Corrente de fase (RMS)
CT Ntrl . IL3 RMS	Valor medido: Corrente de fase (RMS)
CT Ntrl . med IG RMS	Valor medido (medido): IG (RMS)
CT Ntrl . Cálc IG RMS	Valor medido (calculado): IG (RMS)
CT Ntrl . I0	Valor medido (calculado): Corrente zero (fundamental)
CT Ntrl . I1	Valor medido (calculado): Corrente de sequência de fase positiva (fundamental)
CT Ntrl . I2	Valor medido (calculado): Corrente de carga desequilibrada (fundamental)
CT Ntrl . %(I2/I1)	Valor medido (calculado): I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente.
CT Ntrl . IL1 méd RMS	IL1 valor médio (RMS)
CT Ntrl . IL2 méd RMS	IL2 valor médio (RMS)
CT Ntrl . IL3 méd RMS	IL3 valor médio (RMS)
CT Ntrl . IL1 THD	Valor medido (calculado): IL1 Corrente Harmônica Total
CT Ntrl . IL2 THD	Valor medido (calculado): IL2 Corrente Harmônica Total
CT Ntrl . IL3 THD	Valor medido (calculado): IL3 Corrente Harmônica Total
ThR . Cap Térmica Util	Valor medido: Capacidade Térmica Utilizada
URTD . Windg1	Conexão 1

1..n, TrendRecList	Descrição
URTD . Windg1 máx	<i>Conexão1 Valor Máximo</i>
URTD . Windg2	<i>Conexão 2</i>
URTD . Windg2 máx	<i>Conexão2 Valor Máximo</i>
URTD . Windg3	<i>Conexão 3</i>
URTD . Windg3 máx	<i>Conexão3 Valor Máximo</i>
URTD . Windg4	<i>Conexão 4</i>
URTD . Windg4 máx	<i>Conexão4 Valor Máximo</i>
URTD . Windg5	<i>Conexão 5</i>
URTD . Windg5 máx	<i>Conexão5 Valor Máximo</i>
URTD . Windg6	<i>Conexão 6</i>
URTD . Windg6 máx	<i>Conexão6 Valor Máximo</i>
URTD . MancMot1	<i>Mancal do Motor 1</i>
URTD . MancMot1 máx	<i>Mancal do Motor1 Valor Máximo</i>
URTD . MancMot2	<i>Mancal do Motor 2</i>
URTD . MancMot2 máx	<i>Mancal do Motor2 Valor Máximo</i>
URTD . MancCarg1	<i>Mancal de Carga 1</i>
URTD . MancCarg1 máx	<i>Mancal de Carga1 Valor Máximo</i>
URTD . MancCarg2	<i>Mancal de Carga 2</i>
URTD . MancCarg2 máx	<i>Mancal de Carga2 Valor Máximo</i>
URTD . Aux1	<i>Auxiliar1</i>
URTD . Aux1 máx	<i>Auxiliar1 Valor Máximo</i>
URTD . Aux2	<i>Auxiliar2</i>
URTD . Aux2 máx	<i>Auxiliar2 Valor Máximo</i>
URTD . RTD Máx	<i>Temperatura máxima de todos os canais.</i>
RTD . TempElevConexão	<i>Temperatura da conexão do motor mais elevada em graus C.</i>
RTD . Temp Elev MancMot	<i>Temperatura do mancal do motor mais elevada em graus C.</i>
RTD . Temp Elev MancCarg	<i>Temperatura do mancal de carga mais elevada em graus C.</i>
RTD . Temp Aux Mais Alta	<i>Temperatura auxiliar mais elevada em graus C.</i>
EnergyCr . S	<i>Valor medido (Calculado): Energia aparente (fundamental)</i>

1..n, TrendRecList	Descrição
EnergyCr . P	Valor medido (calculado): Energia ativa (P- = Energia Ativa Alimentada, P+ = Energia Ativa Consumida) (fundamental)
EnergyCr . Q	Valor medido (calculado): Energia reativa (P- = Energia Reativa Alimentada, P+ = Energia Reativa Consumida) (fundamental)
EnergyCr . P 1	Valor medido (calculado): Energia ativa no sistema de sequência positiva (P- = Energia Ativa Alimentada, P+ = Energia Ativa Consumida)
EnergyCr . Q 1	Valor medido (calculado): Energia reativa no sistema de sequência positiva (P- = Energia Reativa Alimentada, P+ = Energia Reativa Consumida)
EnergyCr . S RMS	Valor medido (Calculado): Energia aparente (RMS)
EnergyCr . P RMS	Valor medido (calculado): Energia ativa (P- = Energia Ativa Alimentada, P+ = Energia Ativa Consumida) (RMS)
EnergyCr . cos fi	Valor medido (calculado): Fator de energia: Convenção de sinal: $sign(PF) = sign(P)$
EnergyCr . cos fi RMS	Valor medido (calculado): Fator de energia: Convenção de sinal: $sign(PF) = sign(P)$
EnergyCr . Ws Net	Horas de Energia Aparente Absoluta
EnergyCr . Wp Net	Horas de Energia Ativa Absoluta
EnergyCr . Wq Net	Horas de Energia Reativa Absoluta
EnergyCr . Wp+	A Energia Ativa Positiva é a energia ativa consumida
EnergyCr . Wp-	Energia Ativa Negativa (Energia Alimentada)
EnergyCr . Wq+	A Energia Reativa Positiva é a Energia Reativa consumida
EnergyCr . Wq-	Energia Reativa Negativa (Energia Alimentada)
Ent Analóg[1] . Valor	Valor medido da entrada em porcentagem
Ent Analóg[2] . Valor	Valor medido da entrada em porcentagem

1..n, OnOffList


Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC 61850 . Função

1..n, OnOffList	Descrição
inativo	<i>inativo</i>
ativo	<i>ativo</i>

Taxa Baud

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DNP3 . Taxa Baud

Taxa Baud	Descrição
1200	<i>1200</i>
2400	<i>2400</i>
4800	<i>4800</i>
9600	<i>9600</i>
19200	<i>19200</i>
38400	<i>38400</i>
57600	<i>57600</i>
115200	<i>115200</i>

Frame Byte

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DNP3 . Layout de frame

Frame Byte	Descrição
8E1	<i>8 bits de dados, paridade par, 1 bit de parada.</i>
8O1	<i>8 bits de dados, paridade ímpar, 1 bit de parada.</i>
8N1	<i>8 bits de dados, sem paridade, 1 bit de parada.</i>
8N2	<i>8 bits de dados, sem paridade, 2 bits de parada.</i>

Posição repo óptico

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DNP3 . Posição repo óptico

Posição repo óptico	Descrição
Luz desli	<i>Luz desli</i>

Posição repo óptico	Descrição
Luz liga	Luz liga

Variações de início das comunicações

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DNP3 . Confirmação de DataLink

Variações de início das comunicações	Descrição
Nunca	<i>Recomenda-se a opção Nunca</i>
Sempre	<i>Se esta variável está definida como Sempre, o LinkLayer precisa estabelecer uma conexão antes de enviar qualquer frame.</i>
On_Large	<i>Se estiver definida como On_Large, uma conexão precisa ser estabelecida antes de enviar o primeiro frame de uma mensagem com vários termos</i>

_AL_ResponseType_k

_AL_ResponseType_h

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DNP3 . Confirmação de AppLink

<u>_AL_ResponseType_k</u>	Descrição
Nunca	<i>Nunca</i>
Sempre	<i>Sempre</i>
Evento	<i>Evento</i>

1..n, Lista Atribuição

Lista de Atribuição

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DNP3 . Entrada de bits duplos 0

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
Distribui[1] . Pós	<i>Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)</i>
Distribui[2] . Pós	<i>Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)</i>
Distribui[3] . Pós	<i>Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)</i>
Distribui[4] . Pós	<i>Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)</i>
Distribui[5] . Pós	<i>Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)</i>
Distribui[6] . Pós	<i>Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)</i>

1..n, Lista Atribuiç

Lista de Atribuição

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  **DNP3 . Contador binário 0**

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
Prot . NºFalha	<i>Número da falha</i>
Prot . Nº de falhas de rede	<i>Número de falhas de rede: por exemplo, um curto-circuito pode causar várias falhas com disparo e religamento automático; nesse caso, o número de falhas conta cada falha, mas o número de falhas de rede permanece o mesmo.</i>
Gerador . Horas Op Gen	<i>Horas de execução do gerador</i>
Distribui[1] . Cr Desacmd	<i>Contador: número total de disparos da comutação.</i>
Distribui[2] . Cr Desacmd	<i>Contador: número total de disparos da comutação.</i>
Distribui[3] . Cr Desacmd	<i>Contador: número total de disparos da comutação.</i>
Distribui[4] . Cr Desacmd	<i>Contador: número total de disparos da comutação.</i>
Distribui[5] . Cr Desacmd	<i>Contador: número total de disparos da comutação.</i>

1..n, Lista Atribuição	Descrição
Distribui[6] . Cr DesaCmd	Contador: número total de disparos da comutação.
LVRT[1] . NumOf Vdips in t-LVRT	Número de quedas de tensão durante t-LVRT
LVRT[1] . Cr Tot Numb of Vdips	Conta o número total de quedas de tensão.
LVRT[1] . Cr Tot Numb of Vdips	Conta o número total de quedas de tensão que causam um disparo.
LVRT[2] . NumOf Vdips in t-LVRT	Número de quedas de tensão durante t-LVRT
LVRT[2] . Cr Tot Numb of Vdips	Conta o número total de quedas de tensão.
LVRT[2] . Cr Tot Numb of Vdips	Conta o número total de quedas de tensão que causam um disparo.
EnergyCr . Wp+	A Energia Ativa Positiva é a energia ativa consumida
EnergyCr . Wp-	Energia Ativa Negativa (Energia Alimentada)
EnergyCr . Wq+	A Energia Reativa Positiva é a Energia Reativa consumida
EnergyCr . Wq-	Energia Reativa Negativa (Energia Alimentada)
Sis . Cr horas operacion	Contador de horas de operação do dispositivo de proteção

Fator de escala

Multiplicador destinado a converter valores flutuantes em números inteiros.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DNP3 . Fator de escala 0

Fator de escala	Descrição
0.001	0.001
0.01	0.01
0.1	0.1
1	1
10	10
100	100
1000	1000
10000	10000

Fator de escala	Descrição
100000	100000
1000000	1000000

Posição repo óptico

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Modbus . Posição repo óptico

Posição repo óptico	Descrição
Luz desli	Luz desli
Luz liga	Luz liga

Seleção Porta

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Modbus . Config Port TCP

Seleção Porta	Descrição
Padrão	Porta Padrão
Privado	Porta Privada

Taxa Baud

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Modbus . Taxa Baud

Taxa Baud	Descrição
1200	1200
2400	2400
4800	4800
9600	9600

Taxa Baud	Descrição
19200	19200
38400	38400

Frame Byte

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Modbus . Definições físic

Frame Byte	Descrição
8E1	8 bits de dados, paridade par, 1 bit de parada.
8O1	8 bits de dados, paridade ímpar, 1 bit de parada.
8N1	8 bits de dados, sem paridade, 1 bit de parada.
8N2	8 bits de dados, sem paridade, 2 bits de parada.

Tipo de mapeamento SCADA

Essa configuração decide se o protocolo de comunicação deve utilizar o mapeamento padrão de objetos de dados ou algum mapeamento definido pelo usuário que tenha sido carregado a partir de um arquivo *.HptSMap.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Modbus . Tipo de mapeamento SCADA

Tipo de mapeamento SCADA	Descrição
Padrão	Mapeamento padrão de objetos de dados
Definido pelo usuário	Mapeamento definido pelo usuário em relação a objetos de dados

Status de config

Status de configuração SCADA definida pelo usuário. \nValores possíveis:

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Modbus . Status de config

Status de config	Descrição
Alteração	<i>Uma nova configuração SCADA está sendo carregada; porém, não está ativa ainda.</i>
OK	<i>A configuração SCADA está ativa.</i>
Config. não disp.	<i>A configuração SCADA definida pelo usuário não está disponível (por exemplo, não foi carregada no dispositivo).</i>
Erro	<i>Erro inesperado. Entre em contato com nossa equipe de manutenção.</i>

Taxa Baud

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC103 . Taxa Baud

Taxa Baud	Descrição
1200	<i>1200</i>
2400	<i>2400</i>
4800	<i>4800</i>
9600	<i>9600</i>
19200	<i>19200</i>
38400	<i>38400</i>
57600	<i>57600</i>

Frame Byte

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC103 . Definições físic

Frame Byte	Descrição
8E1	<i>8 bits de dados, paridade par, 1 bit de parada.</i>
8O1	<i>8 bits de dados, paridade ímpar, 1 bit de parada.</i>
8N1	<i>8 bits de dados, sem paridade, 1 bit de parada.</i>
8N2	<i>8 bits de dados, sem paridade, 2 bits de parada.</i>

Fuso horário

Selecione se as mensagens de data e hora na IEC103 serão fornecidas como UTC ou horário local. (“Horário local” inclui sempre as definições do horário de verão real).

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC103 . Fuso horário

Fuso horário	Descrição
UTC	<i>UTC</i>
Horário local	<i>Horário local, de acordo com a definição de »Fusos horários« (em Parâmetros do dispositivo) (incluindo as definições de horário de verão).</i>

Posição repo óptico

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC103 . Posição repo óptico

Posição repo óptico	Descrição
Luz desli	<i>Luz desli</i>
Luz liga	<i>Luz liga</i>

Seleção Porta

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC104 . Config Port TCP

Seleção Porta	Descrição
Padrão	<i>Porta Padrão</i>
Privado	<i>Porta Privada</i>

Fuso horário

Selecione se a data e a hora das mensagens transmitidas devem ser fornecidas em UTC ou no horário local. (o "horário local" sempre inclui as configurações de horário de verão).

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC104 . Fuso horário

Fuso horário	Descrição
UTC	<i>UTC</i>
Horário local	<i>Horário local, de acordo com a definição de »Fusos horários« (em Parâmetros do dispositivo) (incluindo as definições de horário de verão).</i>

Tipo de mapeamento SCADA

Essa configuração decide se o protocolo de comunicação deve utilizar o mapeamento padrão de objetos de dados ou algum mapeamento definido pelo usuário que tenha sido carregado a partir de um arquivo *.HptSMap.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC104 . Tipo de mapeamento SCADA

Tipo de mapeamento SCADA	Descrição
Padrão	<i>Mapeamento padrão de objetos de dados</i>
Definido pelo usuário	<i>Mapeamento definido pelo usuário em relação a objetos de dados</i>

Status de config

Status de configuração SCADA definida pelo usuário. \nValores possíveis:

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC104 . Status de config

Status de config	Descrição
Alteração	<i>Uma nova configuração SCADA está sendo carregada; porém, não está ativa ainda.</i>
OK	<i>A configuração SCADA está ativa.</i>
Config. não disp.	<i>A configuração SCADA definida pelo usuário não está disponível (por exemplo, não foi carregada no dispositivo).</i>

Status de config	Descrição
Erro	<i>Erro inesperado. Entre em contato com nossa equipe de manutenção.</i>

Tipo de mapeamento SCADA

Essa configuração decide se o protocolo de comunicação deve utilizar o mapeamento padrão de objetos de dados ou algum mapeamento definido pelo usuário que tenha sido carregado a partir de um arquivo *.HptSMap.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Profibus . Tipo de mapeamento SCADA

Tipo de mapeamento SCADA	Descrição
Padrão	<i>Mapeamento padrão de objetos de dados</i>
Definido pelo usuário	<i>Mapeamento definido pelo usuário em relação a objetos de dados</i>

Fusos Horá

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  TimeSinc . Fusos Horá

Fusos Horá	Descrição
UTC+14 Kiritimati	<i>UTC+14 Kiritimati</i>
UTC+13 Rawaki	<i>UTC+13 Rawaki</i>
UTC+12.75 Chatham Island	<i>UTC+12.75 Chatham Island</i>
UTC+12 Wellington	<i>UTC+12 Wellington</i>
UTC+11.5 Kingston	<i>UTC+11.5 Kingston</i>
UTC+11 Port Vila	<i>UTC+11 Port Vila</i>
UTC+10.5 Lord Howe Island	<i>UTC+10.5 Lord Howe Island</i>
UTC+10 Sydney	<i>UTC+10 Sydney</i>
UTC+9.5 Adelaide	<i>UTC+9.5 Adelaide</i>
UTC+9 Tokyo	<i>UTC+9 Tokyo</i>
UTC+8 Hong Kong	<i>UTC+8 Hong Kong</i>

Fusos Horá	Descrição
UTC+7 Bangkok	<i>UTC+7 Bangkok</i>
UTC+6.5 Rangoon	<i>UTC+6.5 Rangoon</i>
UTC+6 Colombo	<i>UTC+6 Colombo</i>
UTC+5.75 Kathmandu	<i>UTC+5.75 Kathmandu</i>
UTC+5.5 New Delhi	<i>UTC+5.5 New Delhi</i>
UTC+5 Islamabad	<i>UTC+5 Islamabad</i>
UTC+4.5 Kabul	<i>UTC+4.5 Kabul</i>
UTC+4 Abu Dhabi	<i>UTC+4 Abu Dhabi</i>
UTC+3.5 Tehran	<i>UTC+3.5 Tehran</i>
UTC+3 Moscow	<i>UTC+3 Moscow</i>
UTC+2 Athens	<i>UTC+2 Athens</i>
UTC+1 Berlin	<i>UTC+1 Berlin</i>
UTC+0 London	<i>UTC+0 London</i>
UTC-1 Azores	<i>UTC-1 Azores</i>
UTC-2 Fern. d. Noronha	<i>UTC-2 Fern. d. Noronha</i>
UTC-3 Buenos Aires	<i>UTC-3 Buenos Aires</i>
UTC-3.5 St. John's	<i>UTC-3.5 St. John's</i>
UTC-4 Santiago	<i>UTC-4 Santiago</i>
UTC-5 New York	<i>UTC-5 New York</i>
UTC-6 Chicago	<i>UTC-6 Chicago</i>
UTC-7 Salt Lake City	<i>UTC-7 Salt Lake City</i>
UTC-8 Los Angeles	<i>UTC-8 Los Angeles</i>
UTC-9 Anchorage	<i>UTC-9 Anchorage</i>
UTC-9.5 Taiohae	<i>UTC-9.5 Taiohae</i>
UTC-10 Honolulu	<i>UTC-10 Honolulu</i>
UTC-11 Midway Islands	<i>UTC-11 Midway Islands</i>

Mês altera relógio

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  TimeSinc . Horá verão m

-  TimeSinc . Horá inver m

Mês altera relógio	Descrição
Jan	<i>Jan</i>
Fev	<i>Fev</i>
Mar	<i>Mar</i>
Abr	<i>Abr</i>
Mai	<i>Mai</i>
Jun	<i>Jun</i>
Jul	<i>Jul</i>
Ago	<i>Ago</i>
Set	<i>Set</i>
Out	<i>Out</i>
Nov	<i>Nov</i>
Dez	<i>Dez</i>

Data

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  TimeSinc . Horá verão d
-  TimeSinc . Horá inver d

Data	Descrição
Dom	<i>Dom</i>
Seg	<i>Seg</i>
Ter	<i>Ter</i>
Quar	<i>Quar</i>
Quin	<i>Quin</i>
Sex	<i>Sex</i>
Sáb	<i>Sáb</i>
Dia geral	<i>Dia geral: Exemplos: primeiro dia do mês, último dia do mês</i>

Altera dia relógio

Dia de mudança do Horário de Verão

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  TimeSinc . Horá verão w
-  TimeSinc . Horá inver w

Altera dia relógio	Descrição
Prime	<i>Primeira semana do mês</i>
Segund	<i>Segunda semana do mês</i>
Terc	<i>Terceira semana do mês</i>
Quarto	<i>Quarta semana do mês</i>
Últi	<i>Última semana do mês</i>

Protocolo Usa

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  TimeSinc . TimeSinc

Protocolo Usa	Descrição
“_”	-
IRIG-B . IRIG-B	<i>IRIG-B-Módulo</i>
SNTP . SNTP	<i>Módulo-SNTP</i>
Modbus . Modbus	<i>Protocolo Modbus</i>
IEC103 . IEC 60870-5-103	<i>Protocolo IEC 60870-5-103</i>
IEC104 . IEC104	<i>Comunicação IEC 60870-5-104</i>
DNP3 . DNP3	<i>Protocolo de rede distribuída</i>

IRIG-B00X

Determinação do Tipo: IRIG-B00X. Os tipos IRIG-B diferem em tipos de “Expressões Codificadas” incluídas (ano, funções de controle, segundos straight binary).

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

- ↳ IRIG-B . IRIG-B00X

IRIG-B00X	Descrição
IRIGB-000	Consulte: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-001	Consulte: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-002	Consulte: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-003	Consulte: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-004	Consulte: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-005	Consulte: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-006	Consulte: IRIG STANDARD 200-04
IRIGB-007	Consulte: IRIG STANDARD 200-04

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

- ↳ Sis . Versão DM

	Descrição
3.6.b	Versão

Sequência Fase

Direção da Sequência de Fase

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

- ↳ Parâ Camp . Sequência Fase

Sequência Fase	Descrição
ABC	girando em sentido horário
ACB	Sequência de fase de sentido anti-horário. As sequências de fase positiva e negativa são trocadas e MTA é girado para 180°.

fN

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Parâ Camp . f

fN	Descrição
50	<i>Frequência medida</i>
60	<i>Frequência medida</i>

W1 Conexão/Aterramento

Nota: A corrente zero será removida para evitar o desarme com falha da proteção de diferencial. Se um ponto estrela estiver conectado ao terra de acordo com a conexão de ligação, a corrente zero (componentes simétricos) será removida.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Transformador . W1 Conexão/Aterramento

W1 Conexão/Aterramento	Descrição
Y	<i>Estrela (ligação do grupo de conexão no lado primário)</i>
D	<i>Delta (ligação do grupo de conexão no lado primário)</i>
Z	<i>Zig-Zag (ligação do grupo de conexão no lado primário)</i>
YN	<i>Estrela aterrada (ligação do grupo de conexão no lado primário)</i>
ZN	<i>Zig-Zag com conexão de terra (ligação do grupo de conexão no lado primário)</i>

W2 Conexão/Aterramento

Nota: A corrente zero será removida para evitar o desarme com falha da proteção de diferencial. Se um ponto estrela estiver conectado ao terra de acordo com a conexão de ligação, a corrente zero (componentes simétricos) será removida.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Transformador . W2 Conexão/Aterramento

W2 Conexão/Aterramento	Descrição
s	<i>Estrela (ligação do grupo de conexão no lado secundário)</i>
d	<i>Delta (ligação do grupo de conexão no lado secundário)</i>
z	<i>Zig-Zag (ligação do grupo de conexão no lado secundário)</i>

W2 Conexão/ Aterramento	Descrição
yn	<i>Estrela aterrada (ligação do grupo de conexão no lado secundário)</i>
zn	<i>Zig-Zag com conexão de terra (ligação do grupo de conexão no lado secundário)</i>

Lado do gerador

Define qual enrolamento do transformador está conectado ao gerador.\nEm geral, o enrolamento W2 (baixa tensão) de um transformador tipo elevador é conectado ao gerador.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Transformador . Lado do gerador

Lado do gerador	Descrição
W2	<p><i>As configurações do transformador W2 (baixa tensão) estão relacionadas ao lado do gerador.</i></p> <p><i>Se o gerador for usado em combinação com um transformador tipo elevador, essa configuração será a padrão.</i></p>
W1	<p><i>As configurações do transformador W1 (alta tensão) estão relacionadas ao lado do gerador.</i></p> <p><i>Para compatibilidade com um dispositivo HighPROTEC anterior à versão 3.6, os dados da placa de identificação do transformador podem estar "invertidos".</i></p>

Con VT

Esse parâmetro deve ser definido para garantir a correta atribuição dos canais de medição de voltagem no dispositivo.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  VT . Con VT

Con VT	Descrição
Fase-Fase	<i>As entradas de medição de voltagem de fase são alimentadas com voltagens "Fase-Fase" (Conexão Delta)</i>
Fase-Terra	<i>As entradas de medição de voltagem de fase são alimentadas com voltagens "Fase-Terra" (Conexão Estrela)</i>

Volt a serem sincronizadas

Voltagens a serem sincronizadas

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  VT . V Sinc

Volt a serem sincronizadas	Descrição
L1	<i>Fase L1</i>
L2	<i>Fase L2</i>
L3	<i>Fase L3</i>
L12	<i>L12</i>
L23	<i>L23</i>
L31	<i>L31</i>

Taxa prim/sec

w_prim/w_sec

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  CT Ntrl . CT sec
-  CT Ntrl . ECT sec

Taxa prim/sec	Descrição
1	<i>Valor medido do lado secundário dos transformadores de corrente.</i>
5	<i>Valor medido do lado secundário dos transformadores de corrente.</i>

Polarid

Polaridade

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  CT Ntrl . CT dir
-  CT Ntrl . ECT dir

Polarid	Descrição
0	0
180	Correção de polaridade de 180 graus (falhas de fiação)

Taxa prim/sec

w_prim/w_sec

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  CT princ . CT sec
-  CT princ . ECT sec

Taxa prim/sec	Descrição
1	Valor medido do lado secundário dos transformadores de corrente.
5	Valor medido do lado secundário dos transformadores de corrente.

Polarid

Polaridade

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CT princ . CT dir
-  CT princ . ECT dir

Polarid	Descrição
0	0
180	Correção de polaridade de 180 graus (falhas de fiação)

3V0 Fonte

Os elementos de proteção de sobrecorrente de terra consideram esse parâmetro para decisões de direção. É necessário garantir que esse parâmetro seja definido como "Medido" apenas se a voltagem residual for alimentada para a quarta entrada de medição do cartão de medição de voltagem.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  VT . 3V0 Fonte

3V0 Fonte	Descrição
medido	<i>medido</i>
calculado	<i>calculado</i>

IG ctrl med dir

Opções para detecção de direção. A medição IG é usada como quantidade operacional.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  VT . IG ctrl med dir

IG ctrl med dir	Descrição
IG med 3V0	<i>Modo de detecção de direção IGmed 3V0 (Ângulo entre a corrente de aterramento medida e a voltagem residual (medida ou calculada))</i>
I2,V2	<i>Modo de polarização da Unidade de Direção de medição IG: Neg (Use a medição IG como quantidade operacional, mas use V2/I2 para detectar a direção)</i>
Dupl	<i>Modo de polarização da unidade de direção IG meas: Duplo (Use V2/I2 para detectar a direção (preferível, se disponível); se não, use a corrente de aterramento medida e a tensão neutra.</i>
cos(ϕ)	<i>Modo de detecção de direção: Este método é utilizado para detecção da direção de falhas de aterramento em grades compensadas. 3V0 é a quantidade de polarização e IG meas é a quantidade operacional.</i>
sin(ϕ)	<i>Modo de detecção de direção: Este método é utilizado para detecção da direção de falhas de aterramento em grades isoladas. 3V0 é a quantidade de polarização e IG meas é a quantidade operacional.</i>

IG ctrl cálc dir

Opções para detecção de direção. IGcalc é usado como quantidade operacional.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  VT . IG ctrl cálc dir

IG ctrl cálc dir	Descrição
IG cálc 3V0	<i>Modo de detecção de direção IG calc 3V0 (Ângulo entre a corrente de aterramento calculada e a voltagem residual (medida ou calculada))</i>

IG ctrl cálc dir	Descrição
IG cálc IPol (med IG)	<i>Detecção de direção: Ângulo entre a corrente de aterramento calculada e medida.</i>
Dupl	<i>Modo de detecção de direção: Duplo (O ângulo entre a corrente residual e a corrente de aterramento medida (preferencial, se possível) é avaliado. Alternativamente, o ângulo entre a corrente residual e a voltagem neutra é avaliado.</i>
IR Neg	<i>Modo de polarização da Unidade de Direção de IR: Neg (Use IR como quantidade operacional, mas use V2/I2 para detectar a direção)</i>
cos(ϕ)	<i>Modo de detecção de direção: Este método é utilizado para detecção da direção de falhas de aterramento em grades compensadas. 3V0 é a quantidade de polarização e IG calc é a quantidade operacional.</i>
sin(ϕ)	<i>Modo de detecção de direção: Este método é utilizado para detecção da direção de falhas de aterramento em grades isoladas. 3V0 é a quantidade de polarização e IG calc é a quantidade operacional.</i>

delta phi - Mode

O elemento delta fi (aumento de vetor) faz o desarme caso o deslocamento de ângulo de voltagem permissível (delta fi) das três voltagens medidas (fase-terra ou fase-fase) em uma fase, duas fases ou dentro de todas as fases for excedido.






Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:


-  VT . delta phi - Mode

delta phi - Mode	Descrição
monofásico	<i>monofásico</i>
bifásico	<i>bifásico</i>
trifásico	<i>trifásico</i>

ativo/inativo

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:







-  BO Slot X2 . Ctrl DESARMAD
-  BO Slot X5 . Ctrl DESARMAD
-  BO Slot X6 . Ctrl DESARMAD
-  Prot . ExBlo Fc
-  Prot . Fc CmdDes ExBlo

-  Id . ExBlo Fc
- [...]

ativo/inativo	Descrição
inativo	<i>inativo</i>
ativo	<i>ativo</i>

Lado de conexão de CT

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:







-  I[1] . Lado de conexão de CT
-  IG[1] . Lado de conexão de CT
-  ThR . Lado de conexão de CT
-  I2>[1] . Lado de conexão de CT
-  CBF . Lado de conexão de CT
-  Distribu[1] . Lado de conexão de CT

Lado de conexão de CT	Descrição
. CT Ntrl	<i>Transformadores de corrente no lado neutro</i>
. CT princ	<i>Lado principal do transformador de tensão</i>

AdaptSet

Parâmetros de Adaptação

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  I[1] . AdaptSet 1
-  I[1] . AdaptSet 2
-  I[1] . AdaptSet 3
-  I[1] . AdaptSet 4
-  IG[1] . AdaptSet 1
-  IG[1] . AdaptSet 2
- [...]

AdaptSet	Descrição
“_”	<i>Sem atribuição</i>
IH2 . Blo L1	<i>Sinal: Bloqueado L1</i>
IH2 . Blo L2	<i>Sinal: Bloqueado L2</i>
IH2 . Blo L3	<i>Sinal: Bloqueado L3</i>
IH2 . Blo IG med	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra medida)</i>
IH2 . Blo IG calc	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra calculada)</i>
IH2 . 3-ph Blo	<i>Sinal: Foi detectada partida em pelo menos uma fase - comando de abertura do disjuntor bloqueado.</i>
V[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
V[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
V[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
V[4] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
V[5] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
V[6] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
Inter-desarmamento . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
LVRT[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
LVRT[1] . t-LVRT em execução	<i>Sinal: t-LVRT em execução</i>
LVRT[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de estágio de voltagem</i>
LVRT[2] . t-LVRT em execução	<i>Sinal: t-LVRT em execução</i>
VX[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Voltagem Residual-estágio</i>
VX[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Voltagem Residual-estágio</i>
V 012[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de assimetria de voltagem</i>
V 012[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de assimetria de voltagem</i>
V 012[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de assimetria de voltagem</i>
V 012[4] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de assimetria de voltagem</i>
V 012[5] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de assimetria de voltagem</i>
V 012[6] . Alarm	<i>Sinal: Alarme de assimetria de voltagem</i>
SOTF . habilit	<i>Sinal: Energização Sobre Falha habilitada. Este Sinal pode ser usado para modificar as Definições de Proteção de Sobrecorrente.</i>
CLPU . habilit	<i>Sinal: Carga Fria habilitada</i>

AdaptSet	Descrição
Exp[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[4] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Press Repe Ext . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Temp Ext Óle . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Superv Temp Ext[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Superv Temp Ext[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
Superv Temp Ext[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
CTS . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Medição de Transformador de Corrente</i>
LOP . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Perda de Potencial</i>
DI Slot X1 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

AdaptSet	Descrição
DI Slot X6 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
Modbus . Cmd Scada 1	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 2	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 3	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 4	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 5	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 6	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 7	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 8	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 9	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 10	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 11	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 12	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 13	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 14	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 15	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 16	<i>Comando Scada</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>

AdaptSet	Descrição
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>

AdaptSet	Descrição
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . SPCSO1	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO2	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO3	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO4	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO5	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO6	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO7	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO8	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO9	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO10	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO11	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO12	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO13	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO14	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>

AdaptSet	Descrição
IEC 61850 . SPCSO15	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO16	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC103 . Cmd Scada 1	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 2	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 3	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 4	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 5	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 6	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 7	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 8	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 9	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 10	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 1	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 2	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 3	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 4	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 5	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 6	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 7	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 8	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 9	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 10	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 11	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 12	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 13	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 14	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 15	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 16	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 1	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 2	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 3	<i>Comando Scada</i>

AdaptSet	Descrição
Profibus . Cmd Scada 4	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 5	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 6	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 7	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 8	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 9	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 10	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 11	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 12	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 13	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 14	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 15	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 16	<i>Comando Scada</i>
Lógica . LE1.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE1.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE1.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE1.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE2.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE2.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE2.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE2.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE3.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE3.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE3.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE3.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE4.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE4.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE4.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE4.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

AdaptSet	Descrição
Lógica . LE5.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE5.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE5.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE5.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE6.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE6.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE6.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE6.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE7.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE7.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE7.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE7.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE8.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE8.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE8.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE8.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE9.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE9.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE9.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE9.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE10.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE10.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE10.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE10.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE11.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE11.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE11.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE11.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

AdaptSet	Descrição
Lógica . LE12.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE12.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE12.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE12.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE13.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE13.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE13.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE13.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE14.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE14.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE14.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE14.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE15.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE15.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE15.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE15.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE16.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE16.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE16.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE16.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE17.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE17.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE17.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE17.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE18.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE18.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE18.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE18.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

AdaptSet	Descrição
Lógica . LE19.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE19.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE19.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE19.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE20.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE20.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE20.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE20.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE21.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE21.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE21.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE21.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE22.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE22.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE22.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE22.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE23.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE23.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE23.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE23.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE24.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE24.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE24.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE24.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE25.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE25.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE25.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE25.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

AdaptSet	Descrição
Lógica . LE26.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE26.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE26.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE26.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE27.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE27.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE27.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE27.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE28.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE28.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE28.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE28.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE29.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE29.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE29.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE29.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE30.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE30.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE30.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE30.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE31.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE31.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE31.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE31.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE32.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE32.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE32.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE32.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

AdaptSet	Descrição
Lógica . LE33.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE33.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE33.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE33.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE34.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE34.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE34.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE34.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE35.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE35.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE35.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE35.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE36.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE36.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE36.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE36.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE37.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE37.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE37.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE37.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE38.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE38.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE38.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE38.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE39.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE39.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE39.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE39.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

AdaptSet	Descrição
Lógica . LE40.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE40.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE40.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE40.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE41.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE41.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE41.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE41.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE42.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE42.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE42.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE42.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE43.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE43.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE43.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE43.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE44.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE44.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE44.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE44.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE45.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE45.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE45.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE45.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE46.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE46.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE46.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE46.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

AdaptSet	Descrição
Lógica . LE47.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE47.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE47.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE47.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE48.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE48.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE48.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE48.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE49.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE49.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE49.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE49.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE50.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE50.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE50.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE50.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE51.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE51.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE51.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE51.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE52.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE52.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE52.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE52.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE53.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE53.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE53.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE53.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

AdaptSet	Descrição
Lógica . LE54.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE54.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE54.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE54.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE55.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE55.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE55.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE55.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE56.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE56.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE56.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE56.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE57.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE57.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE57.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE57.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE58.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE58.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE58.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE58.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE59.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE59.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE59.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE59.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE60.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE60.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE60.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE60.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

AdaptSet	Descrição
Lógica . LE61.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE61.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE61.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE61.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE62.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE62.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE62.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE62.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE63.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE63.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE63.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE63.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE64.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE64.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE64.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE64.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE65.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE65.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE65.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE65.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE66.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE66.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE66.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE66.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE67.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE67.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE67.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE67.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

AdaptSet	Descrição
Lógica . LE68.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE68.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE68.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE68.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE69.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE69.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE69.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE69.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE70.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE70.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE70.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE70.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE71.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE71.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE71.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE71.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE72.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE72.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE72.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE72.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE73.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE73.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE73.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE73.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE74.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE74.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE74.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE74.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

AdaptSet	Descrição
Lógica . LE75.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE75.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE75.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE75.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE76.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE76.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE76.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE76.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE77.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE77.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE77.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE77.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE78.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE78.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE78.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE78.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE79.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE79.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE79.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE79.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE80.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE80.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE80.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE80.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

CorrenteBase

Seleção da corrente de base (com base na Avaliação do Dispositivo (1A/5A)/Avaliação projetada do objeto).

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  I2>[1] . CorrenteBase

CorrenteBase	Descrição
Avaliação do dispositivo	Avaliação do dispositivo
Avaliação do obj. prot.	Avaliação do objeto protegido

Gerenci CB

Estados do Disjuntor

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sinc . CB Pós Detect
-  InEn . QD Definido
-  CLPU . CB Pós Detect
-  TCS . CB Pós Detect
-  LOP . CB Pós Detect

Gerenci CB	Descrição
“_”	Sem atribuição
Distribui[1] . Pós	Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)
Distribui[2] . Pós	Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)
Distribui[3] . Pós	Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)
Distribui[4] . Pós	Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)
Distribui[5] . Pós	Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)
Distribui[6] . Pós	Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

- ↳ Z[1] . Bloq por oscil. de pot.

	Descrição
“_”	<i>Sem atribuição</i>
PSB . Iniciar	<i>Sinal, foi detectada uma oscilação de potência (ou um evento atípico). O estado deste sinal torna-se verdadeiro logo que a impedância atravessa o primeiro difusor e é redefinida quando sai da área característica.</i>
DI Slot X1 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
Lógica . LE1.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

	Descrição
Lógica . LE1.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE1.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE1.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE2.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE2.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE2.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE2.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE3.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE3.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE3.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE3.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE4.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE4.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE4.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE4.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE5.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE5.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE5.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE5.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE6.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE6.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE6.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE6.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE7.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE7.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE7.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE7.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE8.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

	Descrição
Lógica . LE8.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE8.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE8.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE9.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE9.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE9.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE9.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE10.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE10.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE10.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE10.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE11.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE11.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE11.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE11.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE12.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE12.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE12.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE12.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE13.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE13.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE13.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE13.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE14.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE14.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE14.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE14.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE15.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

	Descrição
Lógica . LE15.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE15.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE15.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE16.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE16.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE16.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE16.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE17.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE17.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE17.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE17.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE18.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE18.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE18.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE18.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE19.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE19.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE19.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE19.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE20.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE20.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE20.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE20.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE21.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE21.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE21.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE21.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE22.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

	Descrição
Lógica . LE22.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE22.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE22.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE23.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE23.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE23.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE23.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE24.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE24.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE24.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE24.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE25.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE25.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE25.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE25.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE26.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE26.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE26.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE26.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE27.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE27.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE27.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE27.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE28.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE28.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE28.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE28.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE29.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

	Descrição
Lógica . LE29.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE29.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE29.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE30.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE30.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE30.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE30.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE31.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE31.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE31.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE31.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE32.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE32.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE32.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE32.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE33.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE33.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE33.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE33.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE34.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE34.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE34.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE34.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE35.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE35.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE35.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE35.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE36.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

	Descrição
Lógica . LE36.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE36.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE36.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE37.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE37.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE37.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE37.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE38.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE38.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE38.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE38.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE39.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE39.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE39.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE39.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE40.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE40.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE40.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE40.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE41.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE41.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE41.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE41.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE42.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE42.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE42.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE42.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE43.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

	Descrição
Lógica . LE43.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE43.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE43.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE44.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE44.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE44.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE44.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE45.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE45.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE45.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE45.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE46.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE46.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE46.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE46.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE47.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE47.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE47.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE47.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE48.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE48.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE48.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE48.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE49.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE49.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE49.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE49.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE50.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

	Descrição
Lógica . LE50.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE50.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE50.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE51.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE51.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE51.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE51.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE52.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE52.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE52.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE52.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE53.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE53.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE53.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE53.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE54.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE54.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE54.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE54.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE55.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE55.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE55.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE55.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE56.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE56.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE56.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE56.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE57.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

	Descrição
Lógica . LE57.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE57.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE57.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE58.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE58.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE58.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE58.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE59.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE59.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE59.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE59.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE60.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE60.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE60.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE60.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE61.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE61.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE61.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE61.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE62.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE62.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE62.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE62.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE63.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE63.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE63.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE63.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE64.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

	Descrição
Lógica . LE64.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE64.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE64.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE65.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE65.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE65.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE65.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE66.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE66.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE66.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE66.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE67.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE67.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE67.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE67.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE68.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE68.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE68.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE68.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE69.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE69.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE69.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE69.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE70.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE70.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE70.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE70.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE71.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

	Descrição
Lógica . LE71.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE71.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE71.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE72.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE72.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE72.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE72.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE73.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE73.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE73.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE73.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE74.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE74.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE74.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE74.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE75.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE75.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE75.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE75.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE76.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE76.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE76.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE76.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE77.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE77.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE77.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE77.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE78.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

	Descrição
Lógica . LE78.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE78.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE78.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE79.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE79.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE79.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE79.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE80.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE80.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE80.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE80.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Z[1] . Bloq por LB

	Descrição
“_”	<i>Sem atribuição</i>
LB . Operar	<i>Sinal de que a impedância medida do sistema está dentro da área do difusor de carga, pelo menos, pela duração do atraso-t.</i>
DI Slot X1 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

	Descrição
DI Slot X5 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
Lógica . LE1.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE1.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE1.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE1.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE2.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE2.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE2.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE2.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE3.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE3.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE3.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE3.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE4.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE4.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE4.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

	Descrição
Lógica . LE4.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE5.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE5.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE5.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE5.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE6.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE6.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE6.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE6.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE7.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE7.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE7.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE7.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE8.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE8.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE8.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE8.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE9.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE9.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE9.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE9.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE10.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE10.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE10.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE10.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE11.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE11.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE11.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

	Descrição
Lógica . LE11.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE12.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE12.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE12.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE12.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE13.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE13.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE13.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE13.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE14.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE14.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE14.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE14.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE15.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE15.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE15.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE15.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE16.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE16.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE16.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE16.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE17.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE17.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE17.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE17.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE18.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE18.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE18.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

	Descrição
Lógica . LE18.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE19.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE19.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE19.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE19.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE20.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE20.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE20.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE20.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE21.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE21.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE21.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE21.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE22.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE22.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE22.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE22.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE23.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE23.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE23.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE23.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE24.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE24.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE24.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE24.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE25.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE25.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE25.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

	Descrição
Lógica . LE25.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE26.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE26.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE26.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE26.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE27.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE27.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE27.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE27.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE28.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE28.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE28.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE28.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE29.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE29.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE29.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE29.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE30.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE30.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE30.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE30.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE31.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE31.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE31.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE31.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE32.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE32.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE32.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

	Descrição
Lógica . LE32.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE33.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE33.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE33.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE33.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE34.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE34.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE34.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE34.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE35.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE35.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE35.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE35.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE36.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE36.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE36.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE36.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE37.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE37.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE37.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE37.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE38.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE38.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE38.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE38.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE39.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE39.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE39.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

	Descrição
Lógica . LE39.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE40.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE40.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE40.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE40.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE41.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE41.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE41.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE41.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE42.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE42.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE42.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE42.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE43.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE43.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE43.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE43.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE44.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE44.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE44.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE44.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE45.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE45.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE45.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE45.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE46.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE46.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE46.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

	Descrição
Lógica . LE46.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE47.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE47.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE47.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE47.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE48.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE48.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE48.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE48.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE49.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE49.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE49.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE49.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE50.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE50.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE50.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE50.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE51.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE51.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE51.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE51.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE52.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE52.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE52.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE52.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE53.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE53.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE53.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

	Descrição
Lógica . LE53.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE54.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE54.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE54.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE54.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE55.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE55.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE55.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE55.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE56.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE56.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE56.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE56.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE57.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE57.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE57.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE57.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE58.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE58.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE58.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE58.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE59.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE59.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE59.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE59.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE60.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE60.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE60.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

	Descrição
Lógica . LE60.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE61.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE61.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE61.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE61.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE62.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE62.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE62.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE62.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE63.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE63.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE63.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE63.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE64.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE64.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE64.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE64.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE65.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE65.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE65.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE65.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE66.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE66.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE66.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE66.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE67.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE67.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE67.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

	Descrição
Lógica . LE67.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE68.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE68.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE68.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE68.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE69.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE69.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE69.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE69.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE70.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE70.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE70.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE70.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE71.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE71.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE71.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE71.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE72.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE72.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE72.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE72.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE73.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE73.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE73.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE73.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE74.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE74.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE74.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

	Descrição
Lógica . LE74.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE75.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE75.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE75.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE75.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE76.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE76.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE76.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE76.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE77.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE77.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE77.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE77.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE78.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE78.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE78.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE78.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE79.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE79.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE79.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE79.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE80.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE80.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE80.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE80.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

Dir. de desarme de energia

Por meio deste parâmetro, a direção do desarme de energia ativa e reativa pode ser invertido dentro do QV-Module (inversão de sinal)

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:




-  Q->&V< . Dir. de desarme de energia

Dir. de desarme de energia	Descrição
positivo	<i>Desarme (energia ativa/reactiva) P/Q positivo</i>
negativo	<i>Desarme (energia ativa/reactiva) P/Q negativo</i>

1..n, Entrd Dig

Lista de Entradas Digitais que estão disponíveis para a detecção da Posição do Disjuntor.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:


-  ReCon[1] . VT Falh Fus PCC
-  TCS . Entra 1
-  TCS . Entra 2

1..n, Entrd Dig	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
DI Slot X1 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

1..n, Entrd Dig	Descrição
DI Slot X5 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

Dissociação de funções

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  ReCon[1] . Desacoplam1

Dissociação de funções	Descrição
“_”	<i>Sem atribuição</i>
Id . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdH . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Dissociação de funções	Descrição
IG[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ThR . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
df/dt . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
delta fi . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Inter-desarmamento . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Qr . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
VX[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
VX[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Dissociação de funções	Descrição
f[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PF[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PF[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Q->&V< . Desac. de gerador distrib.	<i>Sinal: Desacoplamento do gerador/recurso de energia (local)</i>
Q->&V< . Desacoplam PCC	<i>Sinal: Desacoplamento no Ponto de Acoplamento Comum</i>
LoE-Z1[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z2[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z1[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z2[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
OST . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V/f>[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V/f>[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
InEn . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Z[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Z[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Dissociação de funções	Descrição
Press Repe Ext . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Temp Ext Óle . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
RTD . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
DI Slot X1 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

Dissociação de funções	Descrição
DI Slot X6 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
AnaP[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
DNP3 . Saída binária0	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária1	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária2	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária3	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária4	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária5	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária6	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária7	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária8	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária9	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária10	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária11	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária12	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária13	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária14	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária15	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária16	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>

Dissociação de funções	Descrição
DNP3 . Saída binária17	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária18	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária19	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária20	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária21	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária22	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária23	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária24	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária25	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária26	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária27	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária28	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária29	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária30	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária31	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
Modbus . Cmd Scada 1	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 2	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 3	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 4	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 5	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 6	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 7	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 8	<i>Comando Scada</i>

Dissociação de funções	Descrição
Modbus . Cmd Scada 9	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 10	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 11	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 12	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 13	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 14	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 15	<i>Comando Scada</i>
Modbus . Cmd Scada 16	<i>Comando Scada</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>

Dissociação de funções	Descrição
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.stVal	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . SPCSO1	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO2	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO3	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>

Dissociação de funções	Descrição
IEC 61850 . SPCSO4	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO5	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO6	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO7	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO8	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO9	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO10	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO11	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO12	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO13	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO14	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO15	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . SPCSO16	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC103 . Cmd Scada 1	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 2	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 3	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 4	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 5	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 6	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 7	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 8	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 9	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . Cmd Scada 10	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 1	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 2	<i>Comando Scada</i>

Dissociação de funções	Descrição
IEC104 . Cmd Scada 3	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 4	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 5	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 6	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 7	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 8	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 9	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 10	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 11	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 12	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 13	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 14	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 15	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 16	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 1	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 2	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 3	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 4	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 5	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 6	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 7	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 8	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 9	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 10	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 11	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 12	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 13	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 14	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 15	<i>Comando Scada</i>
Profibus . Cmd Scada 16	<i>Comando Scada</i>
Lógica . LE1.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE1.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dissociação de funções	Descrição
Lógica . LE1.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE1.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE2.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE2.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE2.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE2.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE3.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE3.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE3.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE3.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE4.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE4.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE4.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE4.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE5.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE5.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE5.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE5.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE6.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE6.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE6.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE6.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE7.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE7.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE7.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE7.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE8.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE8.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dissociação de funções	Descrição
Lógica . LE8.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE8.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE9.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE9.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE9.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE9.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE10.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE10.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE10.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE10.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE11.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE11.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE11.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE11.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE12.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE12.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE12.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE12.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE13.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE13.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE13.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE13.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE14.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE14.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE14.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE14.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE15.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE15.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dissociação de funções	Descrição
Lógica . LE15.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE15.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE16.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE16.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE16.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE16.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE17.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE17.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE17.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE17.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE18.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE18.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE18.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE18.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE19.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE19.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE19.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE19.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE20.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE20.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE20.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE20.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE21.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE21.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE21.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE21.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE22.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE22.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dissociação de funções	Descrição
Lógica . LE22.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE22.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE23.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE23.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE23.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE23.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE24.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE24.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE24.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE24.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE25.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE25.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE25.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE25.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE26.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE26.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE26.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE26.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE27.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE27.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE27.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE27.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE28.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE28.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE28.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE28.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE29.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE29.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dissociação de funções	Descrição
Lógica . LE29.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE29.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE30.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE30.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE30.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE30.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE31.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE31.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE31.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE31.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE32.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE32.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE32.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE32.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE33.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE33.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE33.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE33.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE34.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE34.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE34.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE34.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE35.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE35.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE35.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE35.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE36.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE36.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dissociação de funções	Descrição
Lógica . LE36.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE36.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE37.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE37.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE37.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE37.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE38.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE38.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE38.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE38.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE39.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE39.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE39.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE39.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE40.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE40.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE40.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE40.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE41.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE41.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE41.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE41.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE42.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE42.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE42.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE42.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE43.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE43.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dissociação de funções	Descrição
Lógica . LE43.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE43.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE44.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE44.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE44.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE44.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE45.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE45.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE45.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE45.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE46.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE46.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE46.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE46.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE47.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE47.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE47.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE47.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE48.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE48.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE48.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE48.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE49.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE49.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE49.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE49.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE50.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE50.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dissociação de funções	Descrição
Lógica . LE50.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE50.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE51.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE51.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE51.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE51.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE52.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE52.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE52.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE52.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE53.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE53.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE53.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE53.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE54.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE54.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE54.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE54.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE55.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE55.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE55.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE55.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE56.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE56.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE56.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE56.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE57.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE57.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dissociação de funções	Descrição
Lógica . LE57.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE57.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE58.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE58.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE58.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE58.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE59.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE59.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE59.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE59.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE60.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE60.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE60.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE60.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE61.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE61.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE61.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE61.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE62.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE62.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE62.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE62.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE63.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE63.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE63.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE63.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE64.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE64.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>







Dissociação de funções	Descrição
Lógica . LE64.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE64.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE65.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE65.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE65.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE65.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE66.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE66.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE66.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE66.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE67.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE67.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE67.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE67.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE68.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE68.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE68.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE68.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE69.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE69.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE69.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE69.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE70.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE70.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE70.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE70.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE71.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE71.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dissociação de funções	Descrição
Lógica . LE71.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE71.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE72.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE72.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE72.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE72.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE73.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE73.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE73.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE73.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE74.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE74.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE74.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE74.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE75.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE75.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE75.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE75.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE76.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE76.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE76.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE76.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE77.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE77.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE77.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE77.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE78.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE78.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dissociação de funções	Descrição
Lógica . LE78.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE78.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE79.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE79.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE79.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE79.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE80.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE80.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE80.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE80.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, DI-LogicsList

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sinc . Desvio
-  SOTF . Ext SOTF
-  Distribui[1] . Aux ON
-  Distribui[1] . Aux OFF
-  Distribui[1] . Pront
-  Distribui[1] . Removid
- [...]

1..n, DI-LogicsList	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
DI Slot X1 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
DI Slot X1 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DNP3 . Saída binária0	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária1	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária2	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária3	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária4	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária5	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária6	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária7	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária8	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
DNP3 . Saída binária9	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária10	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária11	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária12	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária13	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária14	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária15	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária16	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária17	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária18	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária19	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária20	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária21	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária22	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária23	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária24	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária25	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária26	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária27	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária28	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
DNP3 . Saída binária29	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária30	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . Saída binária31	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
IEC104 . Cmd Scada 1	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 2	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 3	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 4	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 5	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 6	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 7	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 8	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 9	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 10	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 11	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 12	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 13	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 14	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 15	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . Cmd Scada 16	<i>Comando Scada</i>
Lógica . LE1.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE1.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE1.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE1.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE2.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE2.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE2.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE2.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE3.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE3.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
Lógica . LE3.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE3.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE4.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE4.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE4.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE4.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE5.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE5.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE5.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE5.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE6.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE6.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE6.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE6.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE7.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE7.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE7.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE7.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE8.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE8.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE8.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE8.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE9.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE9.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE9.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE9.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE10.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE10.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
Lógica . LE10.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE10.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE11.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE11.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE11.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE11.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE12.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE12.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE12.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE12.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE13.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE13.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE13.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE13.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE14.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE14.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE14.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE14.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE15.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE15.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE15.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE15.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE16.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE16.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE16.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE16.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE17.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE17.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
Lógica . LE17.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE17.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE18.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE18.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE18.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE18.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE19.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE19.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE19.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE19.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE20.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE20.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE20.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE20.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE21.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE21.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE21.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE21.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE22.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE22.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE22.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE22.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE23.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE23.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE23.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE23.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE24.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE24.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
Lógica . LE24.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE24.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE25.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE25.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE25.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE25.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE26.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE26.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE26.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE26.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE27.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE27.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE27.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE27.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE28.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE28.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE28.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE28.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE29.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE29.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE29.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE29.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE30.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE30.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE30.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE30.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE31.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE31.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
Lógica . LE31.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE31.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE32.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE32.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE32.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE32.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE33.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE33.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE33.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE33.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE34.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE34.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE34.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE34.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE35.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE35.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE35.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE35.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE36.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE36.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE36.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE36.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE37.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE37.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE37.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE37.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE38.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE38.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
Lógica . LE38.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE38.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE39.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE39.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE39.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE39.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE40.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE40.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE40.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE40.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE41.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE41.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE41.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE41.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE42.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE42.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE42.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE42.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE43.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE43.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE43.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE43.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE44.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE44.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE44.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE44.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE45.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE45.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
Lógica . LE45.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE45.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE46.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE46.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE46.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE46.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE47.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE47.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE47.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE47.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE48.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE48.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE48.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE48.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE49.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE49.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE49.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE49.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE50.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE50.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE50.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE50.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE51.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE51.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE51.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE51.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE52.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE52.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
Lógica . LE52.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE52.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE53.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE53.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE53.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE53.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE54.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE54.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE54.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE54.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE55.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE55.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE55.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE55.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE56.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE56.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE56.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE56.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE57.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE57.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE57.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE57.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE58.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE58.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE58.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE58.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE59.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE59.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
Lógica . LE59.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE59.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE60.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE60.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE60.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE60.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE61.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE61.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE61.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE61.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE62.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE62.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE62.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE62.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE63.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE63.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE63.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE63.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE64.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE64.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE64.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE64.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE65.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE65.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE65.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE65.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE66.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE66.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
Lógica . LE66.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE66.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE67.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE67.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE67.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE67.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE68.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE68.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE68.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE68.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE69.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE69.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE69.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE69.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE70.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE70.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE70.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE70.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE71.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE71.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE71.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE71.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE72.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE72.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE72.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE72.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE73.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE73.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
Lógica . LE73.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE73.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE74.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE74.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE74.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE74.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE75.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE75.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE75.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE75.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE76.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE76.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE76.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE76.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE77.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE77.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE77.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE77.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE78.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE78.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE78.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE78.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE79.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE79.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE79.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE79.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE80.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE80.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, DI-LogicsList	Descrição
Lógica . LE80.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE80.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, SyncRequestList

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sinc . IniciarCBFech

1..n, SyncRequestList	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
Distribui[1] . Solicita ON	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
Distribui[2] . Solicita ON	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
Distribui[3] . Solicita ON	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
Distribui[4] . Solicita ON	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
Distribui[5] . Solicita ON	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
Distribui[6] . Solicita ON	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
DI Slot X1 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

1..n, SyncRequestList	Descrição
DI Slot X5 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
Lógica . LE1.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE1.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE1.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE1.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE2.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE2.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE2.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE2.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE3.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE3.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE3.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE3.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE4.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE4.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE4.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE4.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE5.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE5.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE5.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE5.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, SyncRequestList	Descrição
Lógica . LE6.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE6.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE6.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE6.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE7.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE7.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE7.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE7.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE8.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE8.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE8.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE8.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE9.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE9.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE9.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE9.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE10.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE10.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE10.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE10.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE11.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE11.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE11.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE11.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE12.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE12.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE12.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE12.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, SyncRequestList	Descrição
Lógica . LE13.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE13.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE13.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE13.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE14.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE14.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE14.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE14.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE15.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE15.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE15.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE15.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE16.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE16.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE16.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE16.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE17.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE17.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE17.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE17.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE18.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE18.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE18.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE18.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE19.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE19.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE19.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE19.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, SyncRequestList	Descrição
Lógica . LE20.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE20.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE20.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE20.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE21.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE21.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE21.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE21.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE22.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE22.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE22.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE22.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE23.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE23.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE23.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE23.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE24.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE24.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE24.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE24.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE25.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE25.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE25.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE25.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE26.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE26.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE26.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE26.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, SyncRequestList	Descrição
Lógica . LE27.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE27.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE27.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE27.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE28.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE28.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE28.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE28.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE29.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE29.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE29.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE29.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE30.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE30.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE30.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE30.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE31.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE31.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE31.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE31.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE32.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE32.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE32.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE32.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE33.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE33.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE33.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE33.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, SyncRequestList	Descrição
Lógica . LE34.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE34.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE34.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE34.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE35.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE35.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE35.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE35.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE36.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE36.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE36.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE36.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE37.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE37.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE37.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE37.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE38.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE38.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE38.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE38.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE39.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE39.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE39.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE39.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE40.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE40.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE40.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE40.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, SyncRequestList	Descrição
Lógica . LE41.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE41.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE41.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE41.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE42.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE42.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE42.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE42.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE43.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE43.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE43.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE43.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE44.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE44.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE44.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE44.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE45.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE45.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE45.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE45.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE46.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE46.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE46.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE46.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE47.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE47.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE47.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE47.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, SyncRequestList	Descrição
Lógica . LE48.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE48.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE48.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE48.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE49.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE49.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE49.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE49.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE50.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE50.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE50.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE50.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE51.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE51.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE51.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE51.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE52.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE52.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE52.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE52.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE53.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE53.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE53.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE53.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE54.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE54.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE54.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE54.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, SyncRequestList	Descrição
Lógica . LE55.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE55.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE55.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE55.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE56.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE56.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE56.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE56.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE57.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE57.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE57.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE57.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE58.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE58.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE58.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE58.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE59.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE59.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE59.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE59.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE60.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE60.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE60.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE60.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE61.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE61.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE61.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE61.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, SyncRequestList	Descrição
Lógica . LE62.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE62.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE62.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE62.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE63.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE63.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE63.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE63.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE64.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE64.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE64.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE64.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE65.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE65.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE65.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE65.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE66.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE66.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE66.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE66.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE67.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE67.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE67.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE67.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE68.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE68.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE68.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE68.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, SyncRequestList	Descrição
Lógica . LE69.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE69.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE69.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE69.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE70.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE70.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE70.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE70.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE71.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE71.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE71.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE71.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE72.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE72.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE72.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE72.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE73.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE73.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE73.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE73.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE74.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE74.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE74.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE74.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE75.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE75.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE75.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE75.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

1..n, SyncRequestList	Descrição
Lógica . LE76.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE76.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE76.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE76.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE77.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE77.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE77.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE77.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE78.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE78.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE78.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE78.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE79.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE79.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE79.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE79.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE80.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE80.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE80.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE80.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  SOTF . Modo

Modo	Descrição
CB Pós	<i>O Indicador de Posição do CB inicia o Temporizador.</i>

Modo	Descrição
I<	<i>O CB estará na posição OFF (desativado) se a corrente medida for inferior a esse parâmetro.</i>
CB Pós E I<	<i>(O Indicador de Posição do CB inicia o Temporizador.) E (O CB estará na posição OFF (desativado) se a corrente medida for inferior a esse parâmetro.)</i>
CB ON manual	<i>O disjuntor foi ativado manualmente</i>
Ext SOTF	<i>Energização sobre Falha Externa</i>

List CB

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  SOTF . QD Definido

List CB	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
. Distribui[1]	<i>Distribui</i>
. Distribui[2]	<i>Distribui</i>
. Distribui[3]	<i>Distribui</i>
. Distribui[4]	<i>Distribui</i>
. Distribui[5]	<i>Distribui</i>
. Distribui[6]	<i>Distribui</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CLPU . Modo

Modo	Descrição
CB Pós	<i>O Indicador de Posição do CB inicia o Temporizador.</i>
I<	<i>O Temporizador de Pickup será iniciado se a corrente de medição for inferior ao parâmetro "I<".</i>

Modo	Descrição
CB Pós Ou I<	<i>(O Indicador de Posição do CB inicia o Temporizador.) Ou (O Temporizador de Pickup será iniciado se a corrente de medição for inferior ao parâmetro "I<".)</i>
CB Pós E I<	<i>(O Indicador de Posição do CB inicia o Temporizador.) E (O Temporizador de Pickup será iniciado se a corrente de medição for inferior ao parâmetro "I<".)</i>

Seleção de TripCmd

Este parâmetro determina se o disparo final do módulo RTD é emitido pelo caminho padrão ou pelos grupos de votação.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  RTD . Seleção de TripCmd

Seleção de TripCmd	Descrição
Desarmar	<i>Disparo padrão de RTD</i>
Disparo de votação	<i>Disparo de votação. Dispara, caso um dos grupos de votação tenha algum disparo pendente/ativo.</i>

1..n, AnalogOutputList

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  AnaP[1] . Entrada de medição

1..n, AnalogOutputList	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
Ent Analóg[1] . Valor	<i>Valor medido da entrada em porcentagem</i>
Ent Analóg[2] . Valor	<i>Valor medido da entrada em porcentagem</i>

t-Alarm

Retardo de Desarme

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  AnaP[1] . Modo de alarme

t-Alarm	Descrição
Acima	<i>Alarme, quando o sinal de entrada exceder o limite.</i>
Abaixo	<i>Abaixo</i>

Esquema

Através deste menu de seleção, deve ser selecionado o esquema de supervisão da avaria.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CBF . Esquema

Esquema	Descrição
50BF	<i>Detectada avaria do disjuntor, se as correntes medidas não forem inferiores a um limiar configurável dentro de um intervalo de tempo configurável.</i>
CB Pós	<i>É detectado uma avaria do disjuntor depois de um comando de abertura do disjuntor, se a posição dos contatos do disjuntor não permitir a conclusão de que o disjuntor está agora na posição aberta num intervalo de tempo configurável.</i>
50BF e Pos QD	<i>É detectada uma avaria do disjuntor se a avaliação dos indicadores de posição ou a avaliação da medição de corrente indicar que o comando de desativação do disjuntor não foi executado. Este esquema é chamado de "Corrente mínima" conforme o IEEE C37.119.</i>

List CB

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CBF . CB

List CB	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
Distribui[1] .	
Distribui[2] .	
Distribui[3] .	
Distribui[4] .	

List CB	Descrição
Distribui[5] .	
Distribui[6] .	

Dispara

Determinação do modo de disparo para a Falha de Disjuntor. A seleção selecionará a Falha do Disjuntor e as atribuições (Disparador 1, Disparador 2, Disparador 3). Eles são conectados por OR.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CBF . Dispara

Dispara	Descrição
- . -	<i>sem atribuição</i>
Td Desar	<i>A proteção de Falha de Disjuntor será iniciada por qualquer desarme de qualquer módulo de proteção.</i>
Desa Externos	<i>A proteção de Falha de Disjuntor será iniciada por desarmes apenas de proteção externa.</i>
Desa Corrent	<i>A proteção de Falha de Disjuntor será iniciada por qualquer desarme de um módulo de proteção de corrente.</i>

Desa Externos

A proteção de Falha de Disjuntor será iniciada por desarmes apenas de proteção externa.

Desa Externos	Descrição
"-"	<i>Sem atribuição</i>
Inter-desarmamento . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Press Repe Ext . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Temp Ext Óle . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Desa Externos	Descrição
Superv Temp Ext[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Desa Corrent

A proteção de Falha de Disjuntor será iniciada por qualquer desarme de um módulo de proteção de corrente.

Desa Corrent	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
Id . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdH . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Desa Corrent	Descrição
ThR . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
InEn . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Dispara

Determinação do modo de disparo para a Falha de Disjuntor. A seleção selecionará a Falha do Disjuntor e as atribuições (Disparador 1, Disparador 2, Disparador 3). Eles são conectados por OR.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CBF . Dispara1

Dispara	Descrição
“-”	<i>Sem atribuição</i>
Id . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdH . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Dispara	Descrição
IG[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ThR . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
df/dt . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
delta fi . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Inter-desarmamento . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Qr . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
VX[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
VX[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Dispara	Descrição
f[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PF[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PF[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Q->&V< . Desacoplam PCC	<i>Sinal: Desacoplamento no Ponto de Acoplamento Comum</i>
Q->&V< . Desac. de gerador distrib.	<i>Sinal: Desacoplamento do gerador/recurso de energia (local)</i>
LoE-Z1[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z2[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z1[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z2[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
OST . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V/f>[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V/f>[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
InEn . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Z[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Z[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Press Repe Ext . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Temp Ext Óle . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Dispara	Descrição
Superv Temp Ext[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
RTD . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
DI Slot X1 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
AnaP[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Dispara	Descrição
AnaP[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Lógica . LE1.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE1.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE1.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE1.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE2.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE2.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE2.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE2.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE3.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE3.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE3.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE3.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE4.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE4.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE4.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE4.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE5.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE5.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE5.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE5.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE6.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE6.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE6.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE6.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE7.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE7.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dispara	Descrição
Lógica . LE7.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE7.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE8.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE8.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE8.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE8.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE9.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE9.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE9.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE9.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE10.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE10.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE10.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE10.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE11.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE11.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE11.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE11.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE12.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE12.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE12.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE12.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE13.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE13.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE13.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE13.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE14.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE14.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dispara	Descrição
Lógica . LE14.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE14.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE15.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE15.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE15.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE15.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE16.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE16.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE16.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE16.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE17.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE17.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE17.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE17.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE18.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE18.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE18.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE18.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE19.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE19.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE19.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE19.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE20.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE20.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE20.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE20.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE21.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE21.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dispara	Descrição
Lógica . LE21.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE21.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE22.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE22.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE22.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE22.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE23.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE23.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE23.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE23.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE24.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE24.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE24.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE24.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE25.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE25.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE25.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE25.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE26.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE26.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE26.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE26.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE27.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE27.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE27.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE27.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE28.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE28.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dispara	Descrição
Lógica . LE28.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE28.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE29.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE29.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE29.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE29.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE30.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE30.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE30.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE30.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE31.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE31.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE31.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE31.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE32.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE32.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE32.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE32.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE33.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE33.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE33.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE33.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE34.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE34.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE34.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE34.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE35.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE35.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dispara	Descrição
Lógica . LE35.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE35.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE36.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE36.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE36.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE36.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE37.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE37.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE37.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE37.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE38.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE38.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE38.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE38.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE39.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE39.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE39.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE39.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE40.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE40.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE40.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE40.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE41.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE41.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE41.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE41.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE42.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE42.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dispara	Descrição
Lógica . LE42.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE42.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE43.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE43.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE43.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE43.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE44.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE44.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE44.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE44.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE45.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE45.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE45.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE45.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE46.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE46.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE46.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE46.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE47.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE47.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE47.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE47.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE48.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE48.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE48.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE48.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE49.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE49.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dispara	Descrição
Lógica . LE49.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE49.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE50.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE50.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE50.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE50.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE51.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE51.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE51.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE51.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE52.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE52.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE52.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE52.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE53.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE53.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE53.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE53.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE54.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE54.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE54.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE54.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE55.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE55.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE55.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE55.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE56.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE56.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dispara	Descrição
Lógica . LE56.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE56.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE57.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE57.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE57.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE57.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE58.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE58.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE58.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE58.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE59.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE59.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE59.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE59.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE60.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE60.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE60.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE60.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE61.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE61.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE61.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE61.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE62.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE62.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE62.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE62.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE63.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE63.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dispara	Descrição
Lógica . LE63.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE63.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE64.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE64.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE64.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE64.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE65.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE65.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE65.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE65.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE66.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE66.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE66.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE66.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE67.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE67.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE67.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE67.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE68.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE68.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE68.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE68.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE69.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE69.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE69.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE69.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE70.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE70.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dispara	Descrição
Lógica . LE70.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE70.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE71.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE71.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE71.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE71.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE72.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE72.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE72.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE72.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE73.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE73.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE73.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE73.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE74.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE74.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE74.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE74.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE75.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE75.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE75.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE75.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE76.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE76.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE76.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE76.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE77.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE77.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

Dispara	Descrição
Lógica . LE77.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE77.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE78.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE78.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE78.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE78.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE79.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE79.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE79.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE79.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE80.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE80.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE80.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE80.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  TCS . Modo

Modo	Descrição
Fechad	<i>Seleciona se o disjuntor deverá ser monitorado quando for fechado.</i>
Either	<i>Seleciona se o disjuntor deverá ser monitorado quando for fechado ou aberto.</i>

Blo Dispar

Determinação dos bloqueios de Perda de Potencial

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

- ↳ LOP . Blo Dispar1

Blo Dispar	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
I[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
I[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
I[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
I[4] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
I[5] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
I[6] . Alarm	<i>Sinal: Alarme</i>
IG[1] . Alarm	<i>Sinal: Alarme IG</i>
IG[2] . Alarm	<i>Sinal: Alarme IG</i>
IG[3] . Alarm	<i>Sinal: Alarme IG</i>
IG[4] . Alarm	<i>Sinal: Alarme IG</i>

Comut PSet

Comutação do Conjunto de Parâmetros

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

- ↳ Sis . Comut PSet

Comut PSet	Descrição
PS1	<i>O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS1</i>
PS2	<i>O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS2</i>
PS3	<i>O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS3</i>
PS4	<i>O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS4</i>
PSS via fç Entr	<i>Comutação de Conjunto de Parâmetros por meio da função de entrada</i>
PSS via Scada	<i>Interruptor do conjunto de parâmetros por meio do SCADA Registre neste byte de saída o número inteiro do conjunto de parâmetros que deve ficar ativo (por exemplo, 4 => Mudar para o conjunto de parâmetros 4).</i>

1..n, PSS

Lista de Sinais de Comutação de Grupo de Definição de Parâmetro disponíveis

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sis . PS1: ativado por

1..n, PSS	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
Prot . DFT Inválid	<i>Valores DFT do fundamental e harmônicos (exceto VX) não são válidos. Eles dependem do período de tempo da frequência e dos canais medidos 1-3 (VL1,VL2,VL3).</i>
Prot . DFT Válid	<i>Valores DFT do fundamental e harmônicos (exceto VX) são válidos. Eles dependem do período de tempo da frequência e dos canais medidos 1-3 (VL1,VL2,VL3).</i>
Prot . DFT Inválid (VX)	<i>Valores DFT do fundamental e harmônicos do VX (somente) não são válidos.</i>
Prot . DFT Válid (VX)	<i>Valores DFT do fundamental e harmônicos do VX (somente) são válidos.</i>
CTS . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Medição de Transformador de Corrente</i>
LOP . Alarm	<i>Sinal: Alarme de Perda de Potencial</i>
DI Slot X1 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

1..n, PSS	Descrição
DI Slot X6 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
Lógica . LE1.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE1.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE1.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE1.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE2.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE2.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE2.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE2.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE3.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE3.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE3.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE3.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE4.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE4.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE4.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE4.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE5.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE5.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE5.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE5.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE6.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE6.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, PSS	Descrição
Lógica . LE6.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE6.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE7.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE7.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE7.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE7.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE8.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE8.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE8.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE8.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE9.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE9.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE9.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE9.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE10.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE10.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE10.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE10.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE11.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE11.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE11.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE11.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE12.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE12.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE12.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE12.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE13.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE13.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, PSS	Descrição
Lógica . LE13.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE13.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE14.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE14.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE14.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE14.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE15.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE15.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE15.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE15.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE16.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE16.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE16.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE16.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE17.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE17.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE17.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE17.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE18.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE18.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE18.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE18.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE19.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE19.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE19.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE19.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE20.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE20.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, PSS	Descrição
Lógica . LE20.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE20.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE21.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE21.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE21.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE21.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE22.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE22.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE22.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE22.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE23.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE23.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE23.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE23.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE24.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE24.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE24.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE24.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE25.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE25.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE25.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE25.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE26.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE26.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE26.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE26.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE27.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE27.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, PSS	Descrição
Lógica . LE27.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE27.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE28.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE28.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE28.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE28.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE29.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE29.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE29.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE29.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE30.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE30.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE30.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE30.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE31.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE31.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE31.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE31.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE32.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE32.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE32.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE32.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE33.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE33.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE33.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE33.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE34.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE34.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, PSS	Descrição
Lógica . LE34.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE34.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE35.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE35.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE35.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE35.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE36.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE36.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE36.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE36.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE37.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE37.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE37.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE37.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE38.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE38.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE38.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE38.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE39.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE39.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE39.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE39.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE40.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE40.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE40.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE40.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE41.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE41.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, PSS	Descrição
Lógica . LE41.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE41.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE42.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE42.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE42.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE42.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE43.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE43.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE43.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE43.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE44.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE44.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE44.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE44.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE45.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE45.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE45.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE45.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE46.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE46.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE46.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE46.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE47.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE47.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE47.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE47.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE48.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE48.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, PSS	Descrição
Lógica . LE48.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE48.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE49.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE49.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE49.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE49.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE50.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE50.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE50.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE50.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE51.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE51.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE51.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE51.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE52.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE52.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE52.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE52.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE53.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE53.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE53.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE53.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE54.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE54.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE54.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE54.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE55.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE55.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, PSS	Descrição
Lógica . LE55.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE55.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE56.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE56.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE56.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE56.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE57.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE57.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE57.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE57.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE58.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE58.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE58.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE58.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE59.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE59.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE59.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE59.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE60.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE60.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE60.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE60.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE61.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE61.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE61.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE61.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE62.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE62.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, PSS	Descrição
Lógica . LE62.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE62.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE63.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE63.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE63.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE63.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE64.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE64.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE64.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE64.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE65.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE65.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE65.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE65.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE66.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE66.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE66.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE66.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE67.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE67.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE67.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE67.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE68.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE68.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE68.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE68.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE69.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE69.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, PSS	Descrição
Lógica . LE69.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE69.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE70.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE70.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE70.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE70.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE71.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE71.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE71.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE71.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE72.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE72.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE72.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE72.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE73.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE73.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE73.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE73.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE74.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE74.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE74.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE74.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE75.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE75.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE75.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE75.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE76.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE76.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

1..n, PSS	Descrição
Lógica . LE76.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE76.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE77.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE77.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE77.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE77.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE78.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE78.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE78.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE78.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE79.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE79.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE79.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE79.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE80.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE80.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE80.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE80.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

Método medição

Método de medição: fundamental ou rms ou terceiro harmônico (apenas os relés de proteção do gerador)

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  I[1] . Método medição

Método medição	Descrição
Fundamental	<i>A proteção tem como base nos Fundamentos (1º Harmônico)</i>
RMS Verda	<i>A proteção tem como base o valor quadrático médio (RMS Verdadeiro)</i>

Método medição	Descrição
I2	A proteção tem como base a corrente de sequência de fase negativa

Cara

Característica

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

- ↳ I[1] . Cara

Cara	Descrição
DEFT	DEFT
IEC NINV	IEC Inverso Normal
IEC VINV	IEC Muito Inverso [VINV]
IEC EINV	IEC Extremamente Inverso - Característica
IEC LINV	IEC Inverso de Longo Prazo - Característica [LINV]
RINV	R Inverso [RINV] - Característica
ANSI MINV	ANSI Moderadamente Inverso [MINV] - Característica
ANSI VINV	ANSI Muito Inverso [VINV]
ANSI EINV	ANSI Extremamente Inverso - Característica
Sup Térm	Superfície Térmica [TF] - Característica
IT	IT - Característica
I2T	I2T - Característica
I4T	I4T - Característica

Modo Redef

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

- ↳ I[1] . Modo Redef



Modo Redef	Descrição
instantâneo	Reinicialização instantânea: quando a corrente cair abaixo da definição selecionada, o tempo de TOC é reinicializado para zero dentro de 2 ciclos.

Modo Redef	Descrição
adiada	<i>Reiniciar depois de um tempo fixo.</i> <i>(Observação: Este atraso é, então, definido pelo parâmetro»atraso de reinicialização«.)</i>
calculado	<i>Reinicialização calculada, definida pelo ANSI C37.112 e IEC.</i>

IH2 Blo

Bloqueio do comando de abertura do disjuntor, se uma partida for detectada.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  I[1] . IH2 Blo
-  IG[1] . IH2 Blo

IH2 Blo	Descrição
Sis . inativo	<i>inativo</i>
IH2 . ativo	<i>ativo</i>

Modo Medição

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  I[1] . Modo Medição






Modo Medição	Descrição
Fase-Terra	<i>Tensão Fase-Terra</i>
Fase-Fase	<i>Os transformadores de voltagem são conectados às voltagens fase a fase</i>

Bloqu VTS

Bloqueio do módulo se a supervisão do transformador de voltagem detectar uma falha.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  I[1] . Superv Circuit Med

-  IG[1] . Superv Circuit Med
-  V[1] . Superv Circuit Med
-  Pr[1] . MeasCircSv Volt
-  Qr . MeasCircSv Volt
-  LVRT[1] . Superv Circuit Med
- [...]

Bloqu VTS	Descrição
Sis . inativo	<i>inativo</i>
LOP . ativo	<i>ativo</i>

Measuring Channel

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IG[1] . IG Fonte

Measuring Channel	Descrição
CT Ntrl . medição detalhada	<i>medição detalhada</i>
CT Ntrl . medido	<i>medido</i>
CT Ntrl . calculado	<i>calculado</i>
CT princ . medido (X4)	<i>medido (slot X4)</i>

Método medição

Método de medição: fundamental ou rms ou terceiro harmônico (apenas os relés de proteção do gerador)

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:


-  IG[1] . Método medição

Método medição	Descrição
Fundamental	<i>A proteção tem como base nos Fundamentos (1º Harmônico)</i>
RMS Verda	<i>A proteção tem como base o valor quadrático médio (RMS Verdadeiro)</i>

Fonte VX

Seleção se VG for medido ou calculado (voltagem neutra ou voltagem residual)

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IG[1] . Fonte VX

Fonte VX	Descrição
medido	<i>medido</i>
calculado	<i>calculado</i>

Cara

Característica

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IG[1] . Cara

Cara	Descrição
DEFT	<i>DEFT</i>
IEC NINV	<i>IEC Inverso Normal</i>
IEC VINV	<i>IEC Muito Inverso [VINV]</i>
IEC EINV	<i>IEC Extremamente Inverso - Característica</i>
IEC LINV	<i>IEC Inverso de Longo Prazo - Característica [LINV]</i>
RINV	<i>R Inverso [RINV] - Característica</i>
ANSI MINV	<i>ANSI Moderadamente Inverso [MINV] - Característica</i>
ANSI VINV	<i>ANSI Muito Inverso [VINV]</i>
ANSI EINV	<i>ANSI Extremamente Inverso - Característica</i>
Sup Térm	<i>Superfície Térmica [TF] - Característica</i>
IT	<i>IT - Característica</i>
I2T	<i>I2T - Característica</i>
I4T	<i>I4T - Característica</i>
RXIDG	<i>Special Overcurrent Curve</i>

Modo Redef

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IG[1] . Modo Redef

Modo Redef	Descrição
instantâneo	<i>Reinicialização instantânea: quando a corrente cair abaixo da definição selecionada, o tempo de TOC é reinicializado para zero dentro de 2 ciclos.</i>
adiada	<i>Reiniciar depois de um tempo fixo. (Observação: Este atraso é, então, definido pelo parâmetro»atraso de reinicialização«.)</i>
calculado	<i>Reinicialização calculada, definida pelo ANSI C37.112 e IEC.</i>

Cara

Característica

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  I2>[1] . Cara

Cara	Descrição
DEFT	<i>DEFT</i>
INV	<i>INV</i>

modo bloqu

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IH2 . modo bloqu

modo bloqu	Descrição
1-ph Blo	<i>1-ph Blo: Se uma partida for detectada em uma fase, a fase correspondente desses módulos será bloqueada, onde o bloqueio da partida estiver definido como ativo.</i>
3-ph Blo	<i>3-ph Blo: Se uma partida for detectada em pelo menos uma fase, todas as três fases desses módulos em que o bloqueio de partida estiver definido como ativo serão bloqueadas (bloqueio cruzado).</i>

Modo Medição

Modo de medição/supervisão: Determina se as tensões de fase a fase ou fase à terra devem ser supervisionadas.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  V[1] . Modo Medição

Modo Medição	Descrição
Fase-Terra	Os transformadores de voltagem são conectados às voltagens fase-terra
Fase-Fase	Os transformadores de voltagem são conectados às voltagens fase a fase

Método medição

Método medição: fundamental ou rms ou \supervisão de estatísticas"

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  V[1] . Método medição

Método medição	Descrição
Fundamental	A proteção tem como base nos Fundamentos (1º Harmônico)
RMS Verda	A proteção tem como base o valor quadrático médio (RMS Verdadeiro)
T deslizante Supv med	Supervisão da média de tensão de deslizamento. Observação: As configurações para o cálculo da média precisam ser realizadas dentro do menu [Parâm. dispositivo/Estatísticas/Tsmd].

Modo alarm

Critério do alarme para o estágio de proteção de voltagem.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  V[1] . Modo alarm

Modo alarm	Descrição
qquer	qualquer um: Comando de Abertura do Disjuntor, se os critérios de disparo forem atendidos dentro de, pelo menos, uma fase.
quaisq	quaisq

Modo alarm	Descrição
tds	<i>todos: Comando de disparo para falhas 3p, ou seja, se o critério de disparo for cumprido em todas as três fases.</i>

Fonte VX

Seleção se VG for medido ou calculado (voltagem neutra ou voltagem residual)

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  VX[1] . Fonte VX

Fonte VX	Descrição
medido	<i>VX/VG é medido na 4ª entrada de medição</i>
calculado	<i>VX/VG é medido na 4ª entrada de medição</i>

Método medição

Método de medição: fundamental ou rms ou terceiro harmônico (apenas os relés de proteção do gerador)

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  VX[1] . Método medição

Método medição	Descrição
Fundamental	<i>A proteção tem como base nos Fundamentos (1º Harmônico)</i>
RMS Verda	<i>A proteção tem como base o valor quadrático médio (RMS Verdadeiro)</i>
VX meas H3	<i>Terceiro harmônico da voltagem neutra medida usada para detectar falhas no aterramento do estator do gerador.</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:




-  f[1] . modo df/dt

Modo	Descrição
absoluto df/dt	<i>elevação positiva e negativa da frequência</i>
positivo df/dt	<i>elevação positiva da frequência</i>
negativo df/dt	<i>elevação negativa da frequência</i>

Bloqu VTS

Bloqueio do módulo se a supervisão do transformador de voltagem detectar uma falha.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Pr[1] . MeasCircSv Curr
-  Qr . MeasCircSv Curr
-  PQS[1] . MeasCircSv Curr

Bloqu VTS	Descrição
Sis . inativo	<i>inativo</i>
CTS . ativo	<i>ativo</i>

MétMedEnergia

Determine se a energia ativa, a energia reativa e a energia aparente são calculadas com base no RMS ou DFT.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  PQS[1] . MétMedEnergia

MétMedEnergia	Descrição
DFT	<i>A energia ativa, a energia reativa e a energia aparente são calculadas com base no DFT.</i>
RMS	<i>A energia ativa, a energia reativa e a energia aparente são calculadas com base no RMS.</i>

Método medição

Método de medição: fundamental ou rms ou terceiro harmônico (apenas os relés de proteção do gerador)

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  PF[1] . Método medição

Método medição	Descrição
Fundamental	A proteção tem como base nos Fundamentos (1º Harmônico)
RMS Verda	A proteção tem como base o valor quadrático médio (RMS Verdadeiro)

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  PF[1] . Modo Desa
-  PF[1] . Red Modo

Modo	Descrição
I à frente de V	Em cargas capacitivas (banco de capacitores), o fasor de corrente está à frente do fasor de tensão.
I atrás de V	Em cargas indutivas (por exemplo, motores), o fasor de corrente está atrás do fasor de tensão.

Características de desarme da proteção de sobre-excitação de V/f.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  V/f>[1] . Formato da curva

Características de desarme da proteção de sobre-excitação de V/f.	Descrição
DEFT	DEFT
Inv A	Característica inversa tipo A
Inv B	Característica inversa tipo B
Inv C	Característica inversa tipo C

Sinal Ativ

Selecione se a proteção vai ser liberada pelo "U/V e offline" ou "U/V ou offline".

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

- ↳ InEn . Sinal Ativ

Sinal Ativ	Descrição
U/V e Offline	U/V e Offline
U/V ou Offline	U/V ou Offline

Condição de início

Selecione o critério de início da medição das impedâncias de falhas.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

- ↳ Z[1] . Condição de início

Condição de início	Descrição
Sobrecorrente	O critério de início é satisfeito se a corrente de fase máxima medida exceder o limite de corrente ajustável »I> Str«.
Sobrecorr & Subtns	O critério de início é satisfeito se a corrente de fase máxima medida exceder o limite de corrente ajustável »I> Str« e a tensão mínima medida estiver abaixo do limite de tensão ajustável »V< Str«.
Sub-impedância	O critério de início é satisfeito se a impedância correspondente dos ciclos medidos estiver abaixo do limite de impedância configurável »Z< Str«.

Modo Medição

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

- ↳ Z[1] . Tipo de tensão

Modo Medição	Descrição
Fase-Terra	Tensão Fase-Terra
Fase-Fase	Os transformadores de voltagem são conectados às voltagens fase a fase

Tipo de área de imp.

Selecione se a característica de impedância deve ser do tipo MHO ou polígono.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Z[1] . Tipo de área de imp.

Tipo de área de imp.	Descrição
MHO	<i>Característica de impedância do tipo MHO</i>
Polígono	<i>Característica de impedância do tipo polígono</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  df/dt . modo df/dt

Modo	Descrição
absoluto df/dt	<i>elevação positiva e negativa da frequência</i>
positivo df/dt	<i>elevação positiva da frequência</i>
negativo df/dt	<i>elevação negativa da frequência</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  delta fi . modo df/dt

Modo	Descrição
absoluto df/dt	<i>elevação positiva e negativa da frequência</i>
positivo df/dt	<i>elevação positiva da frequência</i>
negativo df/dt	<i>elevação negativa da frequência</i>

MétMedEnergia

Determine se a energia ativa, a energia reativa e a energia aparente são calculadas com base no RMS ou DFT.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Pr[1] . MétMedEnergia

MétMedEnergia	Descrição
DFT	<i>A energia ativa, a energia reativa e a energia aparente são calculadas com base no DFT.</i>
RMS	<i>A energia ativa, a energia reativa e a energia aparente são calculadas com base no RMS.</i>

Modo Medição

Modo de medição/supervisão: Determina se as tensões de fase a fase ou fase à terra devem ser supervisionadas.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  LVRT[1] . Modo Medição

Modo Medição	Descrição
Fase-Terra	<i>Os transformadores de voltagem são conectados às voltagens fase-terra</i>
Fase-Fase	<i>Os transformadores de voltagem são conectados às voltagens fase a fase</i>

Método medição

Método de medição: fundamental ou rms ou terceiro harmônico (apenas os relés de proteção do gerador)

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:


-  LVRT[1] . Método medição

Método medição	Descrição
Fundamental	<i>A proteção tem como base nos Fundamentos (1º Harmônico)</i>
RMS Verda	<i>A proteção tem como base o valor quadrático médio (RMS Verdadeiro)</i>

Modo alarm

Critério do alarme para o estágio de proteção de voltagem.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  LVRT[1] . Modo alarm

Modo alarm	Descrição
qquer	<i>qualquer um: Comando de Abertura do Disjuntor, se os critérios de disparo forem atendidos dentro de, pelo menos, uma fase.</i>
quaisq	<i>dois quaisquer: Comando de Abertura do Disjuntor apenas se o critério de desarme for atendido em duas fases.</i>
tds	<i>todos: Comando de disparo para falhas 3p, ou seja, se o critério de disparo for cumprido em todas as três fases.</i>
apenas 2	<i>apenas 2: Comando de disparo para falhas 2p, ou seja, se o critério de disparo for cumprido em exatamente duas fases.</i>

Seleção do Método Q(V): Ângulo de Energia ou Limite de Energia Reativa

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Q->&V< . QV-Método

Seleção do Método Q(V): Ângulo de Energia ou Limite de Energia Reativa	Descrição
Supervisão Âng Energ	<i>Supervisão Âng Energ</i>
Supervisão Energ Reat Pura	<i>Supervisão de Energia Reativa Pura</i>

I1 Liberaç

Ativação do Critério de "Corrente Mínima I1".

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Q->&V< . I1 Liberaç

I1 Liberaç	Descrição
inativo	<i>inativo</i>
ativo	<i>ativo</i>

Cond Liberaç Religação

Este parâmetro garante que a tensão da rede seja recuperada.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  ReCon[1] . Cond Liberaç Religação

Cond Liberaç Religação	Descrição
V Liberaç Interna	<i>Sinal de liberação está sendo gerado pelos valores de medição de voltagem interna. A voltagem linha-linha excede 95% Vn.</i>
V Liber Ext PCC	<i>Sinal de liberação está sendo gerado pelo PCC (Liberação Externa). A voltagem linha-linha excede 95% Vn.</i>
Ambas	<i>Ambas: O sinal de liberação está sendo gerado pelo PCC (liberação externa) e pelos valores de medição da tensão interna.</i>

Método medição

Método medição: fundamental ou rms ou \supervisão de estatísticas"

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  ReCon[1] . Método medição

Método medição	Descrição
Fundamental	<i>A proteção tem como base nos Fundamentos (1º Harmônico)</i>
RMS Verda	<i>A proteção tem como base o valor quadrático médio (RMS Verdadeiro)</i>
T deslizante Supv med	<i>Supervisão da média de tensão de deslizamento. Observação: As configurações para o cálculo da média precisam ser realizadas dentro do menu [Parâm. dispositivo/Estatísticas/Tsmd].</i>

ModoSinc

Modo de verificação de sincronização: GENERATOR2SYSTEM = Sincronização do gerador com o sistema (início do fechamento do disjuntor necessário). SYSTEM2SYSTEM = Verificação de Sincronização entre dois sistemas (Independente, nenhuma informação do disjuntor necessária)

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sinc . ModoSinc

ModoSinc	Descrição
Sistem2Sistem	<i>SYSTEM2SYSTEM = Verificação de Sincronização entre dois sistemas (Independente, nenhuma informação do disjuntor necessária)</i>
Gerador2Sistem	<i>GENERATOR2SYSTEM = Sincronização do gerador com o sistema (início do fechamento do disjuntor necessário).</i>

ModoReinic NonIL

ModoReinic Não-travamento

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Control . Res NonIL

ModoReinic NonIL	Descrição
Operação única	<i>Operação única</i>
Tempo-limite	<i>Tempo-limite</i>
permanent	<i>permanent</i>

Posição Falsa

AVISO! Posição Falsa - Manipulação de Posição Manual

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:







-  Distribu[1] . Posição Falsa

Posição Falsa	Descrição
inativo	<i>inativo</i>
Pos OFF	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição OFF</i>
Pos ON	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição ON</i>

1..n, Cmds Desa

Lista de Comandos de Abertura do Disjuntor disponíveis

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Distribui[1] . Cmd Off1
-  Distribui[1] . Cmd Off2
-  Distribui[1] . Cmd Off3
-  Distribui[1] . Cmd Off4
-  Distribui[1] . Cmd Off5
-  Distribui[1] . Cmd Off6
- [...]

1..n, Cmds Desa	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
Id . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdH . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ThR . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Cmds Desa	Descrição
I2>[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>G[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
df/dt . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
delta fi . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Inter-desarmamento . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Pr[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Qr . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LVRT[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
VX[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
VX[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V 012[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
f[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Cmds Desa	Descrição
f[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[5] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PQS[6] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PF[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
PF[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z1[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z2[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z1[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
LoE-Z2[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
OST . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V/f>[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
V/f>[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
InEn . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Z[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Z[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Press Repe Ext . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Temp Ext Óle . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
RTD . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, Cmds Desa	Descrição
AnaP[1] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[2] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[3] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
AnaP[4] . CmdDesa	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

1..n, In-SyncList

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  **Distribui[1] . Sincronismo**

1..n, In-SyncList	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
Sinc . Pront p Fechar	<i>Sinal: Pront p Fechar</i>
DI Slot X1 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X5 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 1	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 2	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 3	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

1..n, In-SyncList	Descrição
DI Slot X6 . DI 4	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 5	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 6	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 7	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . DI 8	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
Lógica . LE1.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE1.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE1.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE1.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE2.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE2.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE2.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE2.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE3.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE3.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE3.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE3.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE4.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE4.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE4.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE4.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE5.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE5.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE5.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE5.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE6.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE6.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE6.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Descrição
Lógica . LE6.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE7.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE7.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE7.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE7.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE8.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE8.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE8.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE8.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE9.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE9.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE9.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE9.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE10.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE10.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE10.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE10.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE11.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE11.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE11.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE11.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE12.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE12.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE12.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE12.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE13.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE13.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE13.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Descrição
Lógica . LE13.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE14.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE14.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE14.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE14.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE15.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE15.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE15.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE15.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE16.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE16.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE16.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE16.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE17.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE17.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE17.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE17.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE18.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE18.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE18.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE18.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE19.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE19.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE19.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE19.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE20.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE20.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE20.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Descrição
Lógica . LE20.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE21.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE21.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE21.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE21.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE22.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE22.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE22.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE22.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE23.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE23.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE23.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE23.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE24.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE24.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE24.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE24.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE25.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE25.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE25.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE25.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE26.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE26.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE26.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE26.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE27.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE27.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE27.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Descrição
Lógica . LE27.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE28.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE28.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE28.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE28.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE29.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE29.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE29.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE29.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE30.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE30.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE30.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE30.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE31.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE31.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE31.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE31.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE32.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE32.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE32.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE32.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE33.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE33.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE33.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE33.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE34.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE34.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE34.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Descrição
Lógica . LE34.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE35.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE35.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE35.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE35.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE36.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE36.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE36.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE36.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE37.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE37.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE37.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE37.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE38.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE38.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE38.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE38.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE39.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE39.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE39.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE39.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE40.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE40.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE40.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE40.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE41.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE41.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE41.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Descrição
Lógica . LE41.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE42.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE42.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE42.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE42.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE43.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE43.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE43.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE43.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE44.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE44.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE44.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE44.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE45.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE45.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE45.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE45.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE46.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE46.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE46.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE46.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE47.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE47.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE47.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE47.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE48.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE48.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE48.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Descrição
Lógica . LE48.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE49.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE49.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE49.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE49.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE50.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE50.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE50.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE50.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE51.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE51.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE51.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE51.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE52.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE52.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE52.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE52.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE53.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE53.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE53.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE53.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE54.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE54.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE54.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE54.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE55.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE55.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE55.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Descrição
Lógica . LE55.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE56.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE56.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE56.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE56.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE57.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE57.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE57.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE57.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE58.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE58.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE58.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE58.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE59.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE59.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE59.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE59.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE60.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE60.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE60.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE60.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE61.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE61.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE61.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE61.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE62.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE62.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE62.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Descrição
Lógica . LE62.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE63.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE63.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE63.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE63.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE64.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE64.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE64.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE64.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE65.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE65.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE65.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE65.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE66.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE66.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE66.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE66.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE67.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE67.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE67.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE67.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE68.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE68.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE68.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE68.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE69.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE69.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE69.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Descrição
Lógica . LE69.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE70.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE70.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE70.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE70.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE71.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE71.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE71.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE71.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE72.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE72.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE72.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE72.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE73.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE73.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE73.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE73.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE74.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE74.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE74.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE74.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE75.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE75.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE75.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE75.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE76.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE76.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE76.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Descrição
Lógica . LE76.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE77.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE77.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE77.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE77.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE78.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE78.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE78.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE78.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE79.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE79.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE79.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE79.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . LE80.Port Out	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . LE80.Temp Esg	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . LE80.Saída	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . LE80.Saída invertida	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

LE1.Port

Porta lógica

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  Lógica . LE1.Port

LE1.Port	Descrição
AND	<i>Porta AND</i>
OR	<i>Porta OR</i>
NAND	<i>Porta NAND</i>
NOR	<i>Porta NOR</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  BO Slot X2 . Modo Desarm
-  BO Slot X2 . Força Modo

Modo	Descrição
permanent	<i>permanent</i>
Interva	<i>Interva</i>

ativo/inativo

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  BO Slot X2 . DESARMAD

ativo/inativo	Descrição
inativo	<i>inativo</i>
ativo	<i>ativo</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  BO Slot X5 . Modo Desarm
-  BO Slot X5 . Força Modo

Modo	Descrição
permanent	<i>permanent</i>
Interva	<i>Interva</i>

ativo/inativo

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  BO Slot X5 . DESARMAD

ativo/inativo	Descrição
inativo	<i>inativo</i>
ativo	<i>ativo</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  BO Slot X6 . Modo Desarm
-  BO Slot X6 . Força Modo

Modo	Descrição
permanent	<i>permanent</i>
Interva	<i>Interva</i>

ativo/inativo



Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  BO Slot X6 . DESARMAD

ativo/inativo	Descrição
inativo	<i>inativo</i>
ativo	<i>ativo</i>

Modos operação relé



Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  BO Slot X2 . Força td Saíd
-  BO Slot X2 . Força OR1

Modos operação relé	Descrição
Normal	<i>Normal</i>
Desenergizad	<i>Desenergizad</i>
Energizad	<i>Energizad</i>

Modos operação relé



Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  BO Slot X5 . Força td Saíd
-  BO Slot X5 . Força OR1

Modos operação relé	Descrição
Normal	<i>Normal</i>
Desenergizad	<i>Desenergizad</i>
Energizad	<i>Energizad</i>

Modos operação relé

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  BO Slot X6 . Força td Saíd
-  BO Slot X6 . Força OR1

Modos operação relé	Descrição
Normal	<i>Normal</i>
Desenergizad	<i>Desenergizad</i>
Energizad	<i>Energizad</i>

Modo

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  URTD . Força Modo

Modo	Descrição
permanent	<i>permanent</i>
Interva	<i>Interva</i>

ativo/inativo

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  URTD . Função

ativo/inativo	Descrição
inativo	<i>inativo</i>
ativo	<i>ativo</i>

Estad

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  gen onda Seno . Estado

Estad	Descrição
Des	<i>Desligar</i>
PréFalha	<i>Duração Pré-Falha</i>
SimulaçãoFalha	<i>Duração de Simulação de Falha</i>
Pós-Falha	<i>Duração Pós-Falha</i>
Inic Red	<i>Iniciar Reinicialização</i>

Modo DesaCmd

Modo de comando de disparo: Selecione entre dois modos operacionais para o simulador de falhas: "simulação a frio" (sem disparo do disjuntor) ou "simulação a quente" (ou seja, a simulação é autorizada para disparar o disjuntor)

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  gen onda Seno . Modo DesaCmd

Modo DesaCmd	Descrição
Sem DesCmd	<i>Nenhum comando de disparo: O TripCmd de todas as funções de proteção está bloqueado. A função de proteção possivelmente é acionada, mas não gera um TripCmd.</i>
Com DesCmd	<i>Com comando de disparo: o disparo de uma função de proteção gera um TripCmd, que pode abrir o disjuntor.</i>

Índice remissivo

.....	683, 710, 722
1	
1...n modos operacionais	531, 655, 655
1..n Ajuste de escala de energia	528
1..n Ajuste de escala de potência.	528
1..n, AnalogOutputList	656, 786
1..n, Cmds Desa.	835
1..n, DI-LogicsList.	757
1..n, Entrd Dig	735
1..n, In-SyncList	838
1..n, Lista Atribuic.	532, 671, 672
1..n, OnOffList	669
1..n, PSS.	807
1..n, SyncRequestList.	772
1..n, TrendRecList.	665
3	
3V0 Fonte.	687
A	
AdaptSet	690
Alarme Sistema	473, 473, 474, 474
Altera dia relógio	682
AnaP[1].	436, 436, 437, 438, 438
Autoridade Comut	508
ativo/inativo.	689, 851, 852, 852, 854
B	
Blo Dispar.	806
Bloqu VTS.	821, 827
C	
CBF.	440, 440, 441, 442, 442, 443
CLPU.	382, 382, 383, 384, 384
CT Ntrl	93, 94, 95, 98
CT princ	101, 102, 103, 106
CTS.	447, 447, 447, 448, 448
Cara	820, 823, 824
Características de desarme da proteção de sobre-excitação de V/f.	828

Certificado TLS	508
Comut PSet	806
Con VT	685
Cond Liberaç Religação	833
Condição de início	829
Config. reinic. dispositivo	509
Configuração janela	664
Control	454, 454, 454, 455, 455, 456
Cor ativa do LED.	660, 661
CorrenteBase	709

D

DNP3	143, 148, 149, 149, 149
Data	681
Desa Corrent	789
Desa Externos	788
Dir. de desarme de energia	735
Direção.	503
Dispara.	788, 790
Dissociação de funções	736
Distribui[1].	457, 461, 462, 463, 467, 470, 471, 472, 472, 472
Duração	662, 663
delta fi	261, 261, 261, 264, 264
delta phi - Mode	689
df/dt	256, 256, 256, 259, 259

E

EnergyCr	128, 128, 128, 130, 131
Escala.	527, 527
Esquema	787
Estad	504, 504, 506, 854
Estad reg	503
Estatístic.	134, 137, 138, 139, 139
ExP[1].	386, 386, 387, 388, 388

F

Falha.	503
Fator de escala.	673
Fonte VX.	823, 826
Frame Byte.	670, 675, 676
Fuso horário	677, 678
Fusos Horá	679
fN	683

f[1].....	297, 297, 297, 299, 300
G	
Gerador	109, 109, 109, 110
Gerenci CB.....	709
Gravações de Tendencia.....	482, 484, 484, 484
gen onda Seno.....	491, 491, 492, 493, 493, 494, 495, 499
H	
HMI.....	74, 75, 75
I	
I1 Liberaç.....	832
I2>G[1].....	246, 246, 246, 248, 248
I2>[1].....	241, 241, 242, 244, 244
I>.....	511
IEC 61850.....	158, 158, 158, 159, 160, 162, 162
IEC103.....	163, 165, 166, 166
IEC104.....	168, 171, 171, 172, 172
IG ctrl cálc dir.....	688
IG ctrl med dir.....	688
IG[1].....	227, 227, 229, 233, 234
IH2.....	215, 215, 215, 216, 216
IH2 Blo.....	821
IRIG-B.....	179, 179, 179, 180, 180
IRIG-B00X.....	682
I[1].....	218, 218, 219, 223, 224
Id.....	124, 124, 125, 194, 194, 194, 198, 198, 202, 203
IdG.....	126, 126, 126
IdGH[1].....	212, 212, 212, 213, 214
IdG[1].....	208, 208, 208, 210, 210
IdH.....	204, 204, 204, 205, 206
InEn.....	351, 351, 352, 353, 354
Inter-desarmamento.....	266, 266, 267, 268, 268
L	
LB.....	369, 369, 369, 371, 371
LE1.Port.....	850
LOP.....	450, 450, 451, 452, 453
LVRT[1].....	280, 280, 280, 285, 285, 285, 287
Lado de conexão de CT.....	690
Lado do gerador.....	685

List CB	785, 787
LoE-Z1[1]	330, 330, 330, 332, 333
LoE-Z2[1]	335, 335, 335, 338, 338
Lógica	485, 486, 487, 487

M

Measuring Channel	822
Modbus	151, 154, 154, 155, 156, 156
Modo	507, 510, 510, 510, 511, 511, 515, 515, 517, 518, 518, 518, 519, 520, 520, 521, 522, 524, 525, 526, 526, 527, 659, 660, 784, 785, 805, 826, 828, 830, 830, 851, 851, 852, 854
Modo DesaCmd	855
Modo Medição	821, 825, 829, 831
Modo Redef	820, 824
Modo alarm	825, 832
Modo de gravação	665
ModoReinic NonIL	834
ModoSinc	834
Modos operação relé	852, 853, 853
MétMedEnergia	827, 831
Método medição	819, 822, 825, 826, 828, 831, 833
Mês altera relógio	680
modo bloqu	824

N

Nº de Equações Lógic:	526
-----------------------	-----

O

OST	340, 340, 340, 344, 344
-----	-------------------------

P

PF[1]	307, 307, 307, 309, 310
PNO Id	505
PQS[1]	302, 302, 302, 305, 306
PSB	372, 372, 372, 375, 375
Parâ Camp	78
Planej disposit	511, 513, 513, 513, 514, 514, 514, 514, 515, 516, 516, 516, 519, 519, 519, 520, 521, 521, 522, 522, 522, 523, 523, 523, 523, 524, 524
Polarid	686, 687
Posição Falsa	834
Posição repo óptico	670, 674, 677

Pr[1]	270, 270, 270, 273, 273
Press Repe Ext	390, 390, 391, 392, 392
Profibus	174, 175, 175, 175, 176, 177
Prot.	188, 189, 189, 189, 193
Protocolo Usa	682
Protocolo Usado	525

Q

Q->&V<	312, 312, 312, 315, 315
Qr.	275, 275, 275, 277, 278

R

RTD.	410, 410, 411, 425, 425, 434
ReCon[1]	317, 317, 318, 321, 321
Rec através da tecla »C«	662
Reg Distúrb.	478, 479, 479, 480, 480
Reg event.	477, 477
Reg falha	481, 481, 481
Resolução.	665

S

SNTP.	181, 181, 182, 182, 182, 183
SOTF.	378, 378, 379, 380, 380
SSV.	489, 489, 489
Scada	141, 141
Selection	664
Seleção Porta	674, 677
Seleção de TripCmd	786
Seleção do Método Q(V): Ângulo de Energia ou Limite de Energia Reativa.	832
Sequência Fase	683
Sinal Ativ	829
Sinc	323, 323, 324, 327, 327, 329
Sis	113, 115, 116, 117, 119
Situação do servidor.	506
Sobrecor terra	512
Status de config.	506, 675, 678
Superv Temp Ext[1]	398, 398, 399, 400, 400
si/não	512

T

TCS.	444, 444, 445, 446, 446
Taxa Baud.	505, 670, 674, 676

Taxa prim/sec.	686, 687
Tcplp.	142
Temp Ext Óle	394, 394, 395, 396, 396
Tempo neutraliz	529, 530, 531
ThR.	236, 236, 237, 238, 238, 239, 239, 240
TimeSinc.	185, 187
Tipo de Entr	656, 656
Tipo de def. senha	508
Tipo de mapeamento SCADA	675, 678, 679
Tipo de saída	659, 659
Tipo de área de imp.	830
Transformador	111, 111
t-Alarm.	786

U

URTD	402, 402, 406, 407, 408
Unids	528

V

V 012[1].	293, 293, 294, 295, 296
V/f>[1].	347, 347, 347, 349, 349
VT.	79, 84, 84, 89
VX[1]	288, 288, 289, 290, 291
V[1]	250, 250, 250, 253, 254
Variações de início das comunicações	671
Volt a serem sincronizadas.	686
Voltag Nom.	529, 530, 530
verd ou falso.	507

W

W1 Conexão/Aterramento	684
W2 Conexão/Aterramento	684

Z

Z.	122, 122
Z[1]	355, 355, 357, 366, 367

-

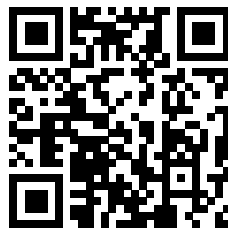
_AL_ResponseType_k	671
------------------------------	-----

Obrigado por seus comentários sobre o conteúdo de nossas publicações.

Por favor envie comentários para: kemp.doc@woodward.com

Por favor inclua o número do manual: MCDGV4-3.6-PT-REF

<http://wwdmanuals.com/mcdgv4-2>



Woodward Kempen GmbH se reserva o direito de atualizar qualquer porção desta publicação a qualquer momento. As informações fornecidas pela Woodward Kempen GmbH é tida como correta e confiável. Porém a Woodward Kempen GmbH não assume nenhuma responsabilidade não expressamente citada.



Woodward Kempen GmbH
Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)
Postfach 10 07 55 (P.O.Box) • D-47884 Kempen (Germany)
Telefone: : +49 (0) 21 52 145 1

Internet: — www.woodward.com

Vendas

Telefone: : +49 (0) 21 52 145 331
Fax: : +49 (0) 21 52 145 354
E-mail: : SalesPGD_EMEA@woodward.com

Serviço

Telefone: : +49 (0) 21 52 145 600
Fax: : +49 (0) 21 52 145 455
E-mail: : SupportPGD_Europe@woodward.com

Woodward has company-owned plants, subsidiaries, and branches, as well as authorized distributors and other authorized service and sales facilities throughout the world.

Complete address / phone / fax / email information for all locations is available on our website.