



## MRDT4

### Proteção Diferencial do Transformador

**Versão: 3.7.b ( 47160)**

**Tradução do original · Português**

**Revision: D 48307**

© 2020

**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](http://www.woodward.com)

**Vendas**

Telefone: +49 (0) 21 52 145 331

Fax: +49 (0) 21 52 145 354

E-mail: [SalesPGD\\_EMEA@woodward.com](mailto:SalesPGD_EMEA@woodward.com)

**Serviço**

Telefone: +49 (0) 21 52 145 614

Fax: +49 (0) 21 52 145 354

E-mail: [industrial.support@woodward.com](mailto:industrial.support@woodward.com)

© 2020 Woodward Kempen GmbH

# Índice

<b>1</b>	<b>Sobre este Manual de Referência</b>	<b>13</b>
<b>2</b>	<b>Hardware</b>	<b>17</b>
2.1	Configuração do dispositivo	17
2.2	Entr Digitais	19
2.2.1	“DI8-X1”	19
2.2.2	DI	21
2.3	Saídas Bin	22
2.3.1	6 Saídas Bin	22
2.3.2	6 Saídas Bin	34
2.4	LEDs	45
2.4.1	LEDs grupo A - LEDs no lado esquerdo da tela	45
2.4.2	LEDs grupo B - LEDs no lado direito da tela	54
2.5	HMI - painel frontal	63
2.5.1	HMI: Definições	63
2.5.2	HMI: Comandos Diretos	64
2.5.3	HMI: Valores Medidos	64
<b>3</b>	<b>Segurança</b>	<b>65</b>
<b>4</b>	<b>Definições de campo</b>	<b>67</b>
4.1	Parâ Camp: Definições	67
4.2	CT W1 - Transformador de tensão Conexão 1	68
4.2.1	CT W1: Definições	68
4.2.2	CT W1: Sinais (Estados de Saída)	69
4.2.3	CT W1: Valores Medidos	70
4.2.4	CT W1: Estatísticas	73
4.3	CT W2 - Transformador de tensão Conexão 2	77
4.3.1	CT W2: Definições	77
4.3.2	CT W2: Sinais (Estados de Saída)	78
4.3.3	CT W2: Valores Medidos	79
4.3.4	CT W2: Estatísticas	82

4.4	Transformador	86
4.4.1	Transformador: Definições	86
<b>5</b>	<b>Sistema</b>	<b>88</b>
5.1	Sis: Definições	88
5.2	Sis: Comandos Diretos	89
5.3	Sis: Estados de Entrada	90
5.4	Sis: Sinais (Estados de Saída)	91
5.5	Sis: Valores Medidos	94
<b>6</b>	<b>Valores medidos</b>	<b>95</b>
6.1	Id – Módulo de proteção diferencial motora	96
6.1.1	Id: Definições	96
6.1.2	Id: Valores Medidos	96
6.1.3	Id: Estatísticas	97
6.2	IdG – Módulo de Proteção Diferencial de Falha Restrita de Terra	98
6.2.1	IdG: Definições	98
6.2.2	IdG: Valores Medidos	98
6.2.3	IdG: Estatísticas	98
<b>7</b>	<b>Estatístic</b>	<b>100</b>
7.1	Estatístic: Definições	100
7.2	Estatístic: Comandos Diretos	101
7.3	Estatístic: Estados de Entrada	102
7.4	Estatístic: Sinais (Estados de Saída)	102
7.5	Estatístic: Contadores	102
<b>8</b>	<b>Comunicação</b>	<b>104</b>
8.1	Scada: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	104
8.2	Scada: Sinais (Estados de Saída)	104
8.3	Tcplp	105
8.3.1	Tcplp: Definições	105
8.4	DNP3 – Protocolo de rede distribuída	106
8.4.1	DNP3: Definições	106
8.4.2	DNP3: Comandos Diretos	111

8.4.3	DNP3: Estados de Entrada . . . . .	112
8.4.4	DNP3: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	112
8.4.5	DNP3: Contadores . . . . .	112
8.5	Modbus . . . . .	114
8.5.1	Modbus: Definições . . . . .	114
8.5.2	Modbus: Comandos Diretos . . . . .	117
8.5.3	Modbus: Estados de Entrada . . . . .	117
8.5.4	Modbus: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	118
8.5.5	Modbus: Valores Medidos . . . . .	119
8.5.6	Modbus: Contadores . . . . .	119
8.6	IEC 61850 – Comunicação IEC 61850 . . . . .	121
8.6.1	IEC 61850: Definições . . . . .	121
8.6.2	IEC 61850: Comandos Diretos . . . . .	121
8.6.3	IEC 61850: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	121
8.6.4	IEC 61850: Valores Medidos . . . . .	122
8.6.5	IEC 61850: Contadores . . . . .	123
8.6.6	IEC 61850 – Saíd. virtual . . . . .	125
8.7	IEC103 – Comunicação IEC 60870-5-103 . . . . .	126
8.7.1	IEC103: Definições . . . . .	126
8.7.2	IEC103: Comandos Diretos . . . . .	128
8.7.3	IEC103: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	129
8.7.4	IEC103: Valores Medidos . . . . .	129
8.7.5	IEC103: Contadores . . . . .	130
8.8	IEC104 – Comunicação IEC 60870-5-104 . . . . .	132
8.8.1	IEC104: Definições . . . . .	132
8.8.2	IEC104: Comandos Diretos . . . . .	135
8.8.3	IEC104: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	135
8.8.4	IEC104: Valores Medidos . . . . .	136
8.8.5	IEC104: Contadores . . . . .	136
8.9	Profibus – Módulo Profibus . . . . .	137
8.9.1	Profibus: Definições . . . . .	137
8.9.2	Profibus: Comandos Diretos . . . . .	138

8.9.3	Profibus: Estados de Entrada . . . . .	138
8.9.4	Profibus: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	138
8.9.5	Profibus: Valores Medidos . . . . .	139
8.9.6	Profibus: Contadores . . . . .	140
8.10	IRIG-B – IRIG-B-Módulo . . . . .	142
8.10.1	IRIG-B: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	142
8.10.2	IRIG-B: Definições . . . . .	142
8.10.3	IRIG-B: Comandos Diretos . . . . .	142
8.10.4	IRIG-B: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	142
8.10.5	IRIG-B: Contadores . . . . .	143
8.11	SNTP – Módulo-SNTP . . . . .	144
8.11.1	SNTP: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	144
8.11.2	SNTP: Definições . . . . .	144
8.11.3	SNTP: Comandos Diretos . . . . .	145
8.11.4	SNTP: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	145
8.11.5	SNTP: Valores Medidos . . . . .	145
8.11.6	SNTP: Contadores . . . . .	146
8.12	TimeSinc – Sincronização de tempo . . . . .	148
8.12.1	TimeSinc: Definições . . . . .	148
8.12.2	TimeSinc: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	150
<b>9</b>	<b>Parâmetro de Proteção . . . . .</b>	<b>151</b>
9.1	Prot: Definições . . . . .	151
9.2	Prot: Comandos Diretos . . . . .	152
9.3	Prot: Estados de Entrada . . . . .	152
9.4	Prot: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	152
9.5	Id – Módulo de Proteção Diferencial . . . . .	155
9.5.1	Id: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	155
9.5.2	Id: Parâmetros Globais . . . . .	155
9.5.3	Id: Definindo Parâmetros de Grupo . . . . .	155
9.5.4	Id: Estados de Entrada . . . . .	159
9.5.5	Id: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	159
9.5.6	Id: Valores Medidos . . . . .	163

9.5.7	Id: Estatísticas . . . . .	164
9.6	IdH – Módulo de Alta Proteção Diferencial . . . . .	165
9.6.1	IdH: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	165
9.6.2	IdH: Parâmetros Globais . . . . .	165
9.6.3	IdH: Definindo Parâmetros de Grupo . . . . .	165
9.6.4	IdH: Estados de Entrada . . . . .	166
9.6.5	IdH: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	167
9.7	IdG[1] . . . IdG[2] – Módulo de Proteção Diferencial de Falha Restrita de Terra . . . . .	169
9.7.1	IdG[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	169
9.7.2	IdG[1]: Parâmetros Globais . . . . .	169
9.7.3	IdG[1]: Definindo Parâmetros de Grupo . . . . .	170
9.7.4	IdG[1]: Estados de Entrada . . . . .	171
9.7.5	IdG[1]: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	171
9.8	IdGH[1] . . . IdGH[2] – Módulo de Alta Proteção Diferencial de Falha Restrita de Terra . . . . .	173
9.8.1	IdGH[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	173
9.8.2	IdGH[1]: Parâmetros Globais . . . . .	173
9.8.3	IdGH[1]: Definindo Parâmetros de Grupo . . . . .	174
9.8.4	IdGH[1]: Estados de Entrada . . . . .	175
9.8.5	IdGH[1]: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	175
9.9	IH2[1] . . . IH2[2] – Partida de Módulo . . . . .	177
9.9.1	IH2[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	177
9.9.2	IH2[1]: Parâmetros Globais . . . . .	177
9.9.3	IH2[1]: Definindo Parâmetros de Grupo . . . . .	177
9.9.4	IH2[1]: Estados de Entrada . . . . .	178
9.9.5	IH2[1]: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	178
9.10	I[1] . . . I[6] – Estágio de Sobrecarga de Fase . . . . .	180
9.10.1	I[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	180
9.10.2	I[1]: Parâmetros Globais . . . . .	180
9.10.3	I[1]: Definindo Parâmetros de Grupo . . . . .	181
9.10.4	I[1]: Estados de Entrada . . . . .	184
9.10.5	I[1]: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	185
9.11	IG[1] . . . IG[4] – Proteção de corrente de terra - Estágio . . . . .	187

9.11.1	IG[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	187
9.11.2	IG[1]: Parâmetros Globais . . . . .	187
9.11.3	IG[1]: Definindo Parâmetros de Grupo . . . . .	189
9.11.4	IG[1]: Estados de Entrada . . . . .	192
9.11.5	IG[1]: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	192
9.12	ThR – Módulo de réplica térmica . . . . .	195
9.12.1	ThR: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	195
9.12.2	ThR: Parâmetros Globais . . . . .	195
9.12.3	ThR: Definindo Parâmetros de Grupo . . . . .	196
9.12.4	ThR: Comandos Diretos . . . . .	197
9.12.5	ThR: Estados de Entrada . . . . .	197
9.12.6	ThR: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	198
9.12.7	ThR: Valores Medidos . . . . .	198
9.12.8	ThR: Estatísticas . . . . .	199
9.13	I2>[1] . . . I2>[2] – Carga Desequilibrada-Estágio . . . . .	200
9.13.1	I2>[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	200
9.13.2	I2>[1]: Parâmetros Globais . . . . .	200
9.13.3	I2>[1]: Definindo Parâmetros de Grupo . . . . .	201
9.13.4	I2>[1]: Estados de Entrada . . . . .	203
9.13.5	I2>[1]: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	203
9.14	SOTF – Energização sobre falha - Módulo . . . . .	205
9.14.1	SOTF: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	205
9.14.2	SOTF: Parâmetros Globais . . . . .	205
9.14.3	SOTF: Definindo Parâmetros de Grupo . . . . .	206
9.14.4	SOTF: Estados de Entrada . . . . .	207
9.14.5	SOTF: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	207
9.15	CLPU – Módulo de Pickup de Carga Fria . . . . .	209
9.15.1	CLPU: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	209
9.15.2	CLPU: Parâmetros Globais . . . . .	209
9.15.3	CLPU: Definindo Parâmetros de Grupo . . . . .	210
9.15.4	CLPU: Estados de Entrada . . . . .	211
9.15.5	CLPU: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	211



9.16	Exp[1] ... Exp[4] – Proteção Externa - Módulo	213
9.16.1	Exp[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	213
9.16.2	Exp[1]: Parâmetros Globais	213
9.16.3	Exp[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	214
9.16.4	Exp[1]: Estados de Entrada	215
9.16.5	Exp[1]: Sinais (Estados de Saída)	215
9.17	Press Repe Ext – Pressão Repentina	217
9.17.1	Press Repe Ext: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	217
9.17.2	Press Repe Ext: Parâmetros Globais	217
9.17.3	Press Repe Ext: Definindo Parâmetros de Grupo	218
9.17.4	Press Repe Ext: Estados de Entrada	219
9.17.5	Press Repe Ext: Sinais (Estados de Saída)	219
9.18	Temp Ext Óle – Temperatura Externa do Óleo	221
9.18.1	Temp Ext Óle: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	221
9.18.2	Temp Ext Óle: Parâmetros Globais	221
9.18.3	Temp Ext Óle: Definindo Parâmetros de Grupo	222
9.18.4	Temp Ext Óle: Estados de Entrada	223
9.18.5	Temp Ext Óle: Sinais (Estados de Saída)	223
9.19	Superv Temp Ext[1] ... Superv Temp Ext[3] – Supervisão de Temperatura Externa	225
9.19.1	Superv Temp Ext[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	225
9.19.2	Superv Temp Ext[1]: Parâmetros Globais	225
9.19.3	Superv Temp Ext[1]: Definindo Parâmetros de Grupo	226
9.19.4	Superv Temp Ext[1]: Estados de Entrada	227
9.19.5	Superv Temp Ext[1]: Sinais (Estados de Saída)	227
9.20	URTD – Detector de Temperatura de Resistência Universal	229
9.20.1	URTD: Definições	229
9.20.2	URTD: Comandos Diretos	229
9.20.3	URTD: Sinais (Estados de Saída)	233
9.20.4	URTD: Valores Medidos	234
9.20.5	URTD: Estatísticas	235
9.21	RTD – Módulo de Proteção de Temperatura	237
9.21.1	RTD: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo	237

9.21.2	RTD: Parâmetros Globais . . . . .	237
9.21.3	RTD: Definindo Parâmetros de Grupo . . . . .	238
9.21.4	RTD: Estados de Entrada . . . . .	250
9.21.5	RTD: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	251
9.21.6	RTD: Valores Medidos E Contadores . . . . .	259
9.22	Supervisão . . . . .	261
9.22.1	CBF[1] . . . CBF[2] - Módulo de proteção de falha do disjuntor . . . . .	261
9.22.2	TCS[1] . . . TCS[2] - Supervisão de circuito de desarme . . . . .	265
9.22.3	CTS[1] . . . CTS[2] - Supervisão de CT . . . . .	268
<b>10</b>	<b>Controle . . . . .</b>	<b>271</b>
10.1	Control: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	271
10.2	Control: Definições . . . . .	271
10.3	Control: Comandos Diretos . . . . .	271
10.4	Control: Estados de Entrada . . . . .	272
10.5	Control: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	272
10.6	Control: Valores Medidos . . . . .	273
10.7	Distribui[1] . . . Distribui[2] - Distribui . . . . .	274
10.7.1	Distribui[1]: Definições . . . . .	274
10.7.2	Distribui[1]: Comandos Diretos . . . . .	277
10.7.3	Distribui[1]: Estados de Entrada . . . . .	278
10.7.4	Distribui[1]: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	279
10.7.5	Desgaste do Disjuntor . . . . .	283
<b>11</b>	<b>Alarme Sistema . . . . .</b>	<b>289</b>
11.1	Alarme Sistema: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	289
11.2	Alarme Sistema: Definições . . . . .	289
11.3	Alarme Sistema: Estados de Entrada . . . . .	290
11.4	Alarme Sistema: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	290
<b>12</b>	<b>Registros . . . . .</b>	<b>292</b>
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. . . . .	292
12.1.1	Reg event: Comandos Diretos . . . . .	292

12.1.2	Reg event: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	292
12.2	Reg Distúrb – Depois que um evento de disparo se tornar verdadeiro, o registrador de distúrbio grava históricos analógicos e digitais . . . . .	293
12.2.1	Reg Distúrb: Definições . . . . .	293
12.2.2	Reg Distúrb: Comandos Diretos . . . . .	294
12.2.3	Reg Distúrb: Estados de Entrada . . . . .	294
12.2.4	Reg Distúrb: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	295
12.2.5	Reg Distúrb: Valores Medidos . . . . .	295
12.3	Reg falha – Os valores medidos no momento do desarme são salvos pelo Registrador de Falhas. . . . .	296
12.3.1	Reg falha: Definições . . . . .	296
12.3.2	Reg falha: Comandos Diretos . . . . .	296
12.3.3	Reg falha: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	296
12.4	Gravações de Tendencia . . . . .	297
12.4.1	Gravações de Tendencia: Definições . . . . .	297
12.4.2	Gravações de Tendencia: Comandos Diretos . . . . .	299
12.4.3	Gravações de Tendencia: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	299
12.4.4	Gravações de Tendencia: Contadores . . . . .	299
<b>13</b>	<b>Lógica . . . . .</b>	<b>300</b>
13.1	Lógica . . . . .	300
13.1.1	Lógica: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	300
13.1.2	Lógica ... Lógica . . . . .	301
<b>14</b>	<b>Autosupervisão . . . . .</b>	<b>304</b>
14.1	SSV: Comandos Diretos . . . . .	304
14.2	SSV: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	304
14.3	SSV: Contadores . . . . .	304
<b>15</b>	<b>Serviço . . . . .</b>	<b>305</b>
15.1	gen onda Seno – Gerador de onda senoidal . . . . .	306
15.1.1	gen onda Seno: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo . . . . .	306
15.1.2	gen onda Seno: Definições . . . . .	306
15.1.3	gen onda Seno: Comandos Diretos . . . . .	307
15.1.4	gen onda Seno: Estados de Entrada . . . . .	308

15.1.5	gen onda Seno: Sinais (Estados de Saída) . . . . .	308
15.1.6	gen onda Seno: Valores Medidos . . . . .	309
15.1.7	gen onda Seno . . . gen onda Seno - Gerador de onda senoidal . . . . .	310
<b>16</b>	<b>Listas de Seleção . . . . .</b>	<b>314</b>
<b>17</b>	<b>Índice remissivo . . . . .</b>	<b>528</b>

# 1 Sobre este Manual de Referência

Este documento é uma referência de todos os valores de configuração, comandos diretos e sinais do MRDT4. Em outras palavras, ele lista todos os parâmetros que estão disponíveis (ou podem ser disponibilizados) com as versões (opcionalmente) completas do dispositivo de proteção MRDT4.

## 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 MRDT4.

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"> <li>Restrições de disponibilidade</li> </ul>		
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 MRDT4 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

<b>Proteção Diferencial do Transformador</b>						
<b>MRDT4</b>	<b>-2</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>
<b>Variaç Hardware 1</b>						
8 entr digitais   7 relés saída binária	<b>A</b>					
16 entr digitais   13 relés saída binária	<b>D</b>					
<b>Variaç Hardware 2</b>						
W1: Cartão de medição de corrente padrão - W2: Cartão de medição de corrente padrão	<b>0</b>					
W1: Corrente Terra Sensível - W2: Cartão de medição de corrente padrão	<b>1</b>					
W1: Cartão de medição de corrente padrão - W2: Corrente Terra Sensível	<b>2</b>					
W1: Corrente Terra Sensível - W2: Corrente Terra Sensível	<b>3</b>					
<b>Caixa</b>						
Suporte embut				<b>A</b>		
Sup 19 poleg (semi-embutido)				<b>B</b>		
Versão Personaliz 1				<b>H</b>		
Versão Personaliz 2				<b>K</b>		
<b>Comunicação</b>						
Sem				<b>A</b>		
RS 485: Modbus RTU   IEC 60870-5-103   DNP3 RTU				<b>B</b>		
Ethernet: Modbus TCP   DNP3 UDP/TCP   IEC 60870-5-104				<b>C</b>		
Fibra Óptic: Profibus-DP				<b>D</b>		
D-SUB: Profibus-DP				<b>E</b>		
Fibra Óptic: Modbus RTU   IEC 60870-5-103   DNP3 RTU				<b>F</b>		
RS 485/D-SUB: Modbus RTU   IEC 60870-5-103   DNP3 RTU				<b>G</b>		
Ethernet: Comunicação IEC 61850   Modbus TCP   DNP3 UDP/TCP   IEC 60870-5-104				<b>H</b>		
RS 485, Ethernet: Modbus TCP/RTU   IEC 60870-5-103   IEC 60870-5-104   DNP3 UDP/TCP/RTU				<b>I</b>		
Ethernet/Fibra Óptic: Comunicação IEC 61850   Modbus TCP   DNP3 UDP/TCP   IEC 60870-5-104				<b>K</b>		
Ethernet/Fibra Óptic: Modbus TCP   DNP3 UDP/TCP   IEC 60870-5-104				<b>L</b>		

## 2 Hardware


### 2.1 Configuração do dispositivo


<b>Proteção Diferencial do Transformador</b>											
<b>MRDT4</b>	<b>-2</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>					
RS 485, Ethernet: IEC 61850   Modbus TCP/RTU   IEC 60870-5-103   IEC 60870-5-104   DNP3 UDP/TCP/RTU									<b>T</b>		
<b>Placa Circuito Impres</b>											
Padrão										<b>A</b>	
as placas de circuito impressas são de revestimento isolante										<b>B</b>	


## 2.2 Entr Digitais

### 2.2.1 “DI8-X1”


#### 2.2.1.1 DI Slot X1: Definições

DI Slot X1 . <b>Voltag Nom</b>	[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
 <i>Voltagem nominal das entradas digitais</i>		

DI Slot X1 . <b>Inversão 1</b> ... DI Slot X1 . <b>Inversão 8</b>	[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
 <i>Inversão dos sinais de entrada.</i>		

DI Slot X1 . <b>Tempo neutraliz 1</b> ... DI Slot X1 . <b>Tempo neutraliz 8</b>	[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
 <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>		


### 2.2.1.2 DI Slot X1: Sinais (Estados de Saída)


DI Slot X1 . <b>DI 1</b>	[Operação / Exibição de Status / DI Slot X1]
...	
DI Slot X1 . <b>DI 8</b>	
 Sinal: Entrada Digital	

## 2.2.2 DI


### 2.2.2.1 DI Slot X6: Definições

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

DI Slot X6 . <b>Tempo neutraliz 1</b>	[Parâ Dispos / Entr Digitais / DI Slot X6 / Grupo 1]	
...		
DI Slot X6 . <b>Tempo neutraliz 8</b>		
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>		






### 2.2.2.2 DI Slot X6: Sinais (Estados de Saída)


DI Slot X6 . <b>DI 1</b>	[Operação / Exibição de Status / DI Slot X6]	
...		
DI Slot X6 . <b>DI 8</b>		
 <i>Sinal: Entrada Digital</i>		

## 2.3 Saídas Bin


### 2.3.1 6 Saídas Bin

#### 2.3.1.1 BO Slot X2: Definições


<b>BO Slot X2 . Modo operacional</b>		[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>		
<b>BO Slot X2 . t-espe</b>		[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>		
<b>BO Slot X2 . t-Atras Off</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Atraso Desativ</i>		
<b>BO Slot X2 . Engatad</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 1]
ativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>		
<b>BO Slot X2 . Confirmação</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 1]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
Dispon apenas se:	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 <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>		











<b>BO Slot X2 . Inversão</b>		[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>		

<b>BO Slot X2 . Atribuição 1</b>		[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>		


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


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


<b>BO Slot X2 . Modo operacional</b>		[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>		


<b>BO Slot X2 . t-espe</b>		[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>	
<b>BO Slot X2 . t-Atras Off</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Atraso Desativ</i>	
<b>BO Slot X2 . Engatad</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]
ativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>	
<b>BO Slot X2 . Confirmação</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
	<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>	
<b>BO Slot X2 . Inversão</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]
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>	
<b>BO Slot X2 . Atribuição 1</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 2]
Distribui[2] . CmdDesa	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	<i>Atribuição</i>	




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


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


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

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


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







<b>BO Slot X2 . Confirmação</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 3]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	S.3
Dispon apenas se:		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
	<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>	


<b>BO Slot X2 . Inversão</b>		[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>	


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


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


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

<b>BO Slot X2 . Modo operacional</b>		[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>		
<b>BO Slot X2 . t-espe</b>		[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>		
<b>BO Slot X2 . t-Atras Off</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Atraso Desativ</i>		
<b>BO Slot X2 . Engatad</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>		
<b>BO Slot X2 . Confirmação</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
Dispon apenas se:	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 <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>		
<b>BO Slot X2 . Inversão</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]
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 . <b>Atribuição 1</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 4]	
...		
BO Slot X2 . <b>Atribuição 7</b>		
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição		


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


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


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


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











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


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


BO Slot X2 . <b>Modo operacional</b>		[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>	


<b>BO Slot X2 . t-espe</b>		[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>	
<b>BO Slot X2 . t-Atras Off</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 6]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Atraso Desativ</i>	
<b>BO Slot X2 . Engatad</b>		[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>	
<b>BO Slot X2 . Confirmação</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 6]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
	<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>	
<b>BO Slot X2 . Inversão</b>		[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>	
<b>BO Slot X2 . Atribuição 1</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 6]
...		
<b>BO Slot X2 . Atribuição 7</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X2 / BO 6]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	<i>Atribuição</i>	


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

BO Slot X2 . <b>Ctrl DESARMAD</b>	[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 . <b>Modo Desarm</b>	[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 . <b>t-Interva DESARM</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X2]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
 <i>Os relés serão armados novamente após expirar esse tempo.</i>		



BO Slot X2 . <b>Força Modo</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X2]	
permanent	permanent, Interva	S.3
	↳ Modo.	
 <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>		

BO Slot X2 . <b>t-Força Interva</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X2]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
	<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>	

### 2.3.1.2 BO Slot X2: Comandos Diretos

BO Slot X2 . <b>DESARMAD</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X2]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	S.3
	<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 . <b>Força td Saíd</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X2]	
Normal	Normal, Desenergizad, Energizad  Modos operação relé.	S.3
	<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>	

BO Slot X2 . <b>Força OR1</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X2]	
...		
BO Slot X2 . <b>Força OR6</b>		
Normal	Normal, Desenergizad, Energizad  Modos operação relé.	S.3
	<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>	



### 2.3.1.3 BO Slot X2: Sinais (Estados de Saída)


BO Slot X2 . <b>BO 1</b>	[Operação / Exibição de Status / BO Slot X2]
...	
BO Slot X2 . <b>BO 6</b>	
⬇	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>


BO Slot X2 . <b>DESARMAD!</b>	[Operação / Exibição de Status / BO Slot X2]
⬇	<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 . <b>Saíd forçad</b>	[Operação / Exibição de Status / BO Slot X2]
⬇	<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>


## 2.3.2 6 Saídas Bin


### 2.3.2.1 BO Slot X5: Definições


<b>BO Slot X5 . Modo operacional</b>		[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>		


<b>BO Slot X5 . t-espe</b>		[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>		


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


<b>BO Slot X5 . Engatad</b>		[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>		


<b>BO Slot X5 . Confirmação</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 1]
"-"	"-" ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
 <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>		

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


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


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

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


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











<b>BO Slot X5 . Confirmação</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 2]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
	<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>	


<b>BO Slot X5 . Inversão</b>		[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>	


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


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

<b>BO Slot X5 . Modo operacional</b>		[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>	


<b>BO Slot X5 . t-espe</b>		[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>	
<b>BO Slot X5 . t-Atras Off</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 3]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Atraso Desativ</i>	
<b>BO Slot X5 . Engatad</b>		[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>	
<b>BO Slot X5 . Confirmação</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 3]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
	<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>	
<b>BO Slot X5 . Inversão</b>		[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>	
<b>BO Slot X5 . Atribuição 1</b>		[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 3]
...		
<b>BO Slot X5 . Atribuição 7</b>		[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 . <b>Inversão 1</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 3]	
...		
BO Slot X5 . <b>Inversão 7</b>		
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		



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



BO Slot X5 . <b>Engatad</b>	[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 . <b>Confirmação</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 4]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
Dispon apenas se:	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 <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 . <b>Inversão</b>	[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 . <b>Atribuição 1</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 4]	
...		
BO Slot X5 . <b>Atribuição 7</b>		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	<i>Atribuição</i>	



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



BO Slot X5 . <b>Modo operacional</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 5]	
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)  1...n modos operacionais.	S.3
	<i>Modo operacional</i>	



BO Slot X5 . <b>t-espe</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / 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 X5 . <b>t-Atras Off</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Atraso Desativ</i>	

<b>BO Slot X5 . Engatad</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 5]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>	


<b>BO Slot X5 . Confirmação</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 5]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
	<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>	


<b>BO Slot X5 . Inversão</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 5]	
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>	

<b>BO Slot X5 . Atribuição 1</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 5]	
...		
<b>BO Slot X5 . Atribuição 7</b>		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	<i>Atribuição</i>	


<b>BO Slot X5 . Inversão 1</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 5]	
...		
<b>BO Slot X5 . Inversão 7</b>		
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>	





<b>BO Slot X5 . Modo operacional</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 6]	
Normalmente aberto (NO)	Normalmente aberto (NO), Normalmente fechado (NC)	S.3
	↳ 1...n modos operacionais.	
 <i>Modo operacional</i>		


<b>BO Slot X5 . t-espe</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / 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>		


<b>BO Slot X5 . t-Atras Off</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 6]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Atraso Desativ</i>		


<b>BO Slot X5 . Engatad</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 6]	
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define se a Saída do Relé será conectada quando for selecionada.</i>		


<b>BO Slot X5 . Confirmação</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 6]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 <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>		


<b>BO Slot X5 . Inversão</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 6]	
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 . <b>Atribuição 1</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 6]	
...		
BO Slot X5 . <b>Atribuição 7</b>		
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		


BO Slot X5 . <b>Inversão 1</b>	[Parâ Dispos / Saídas Bin / BO Slot X5 / BO 6]	
...		
BO Slot X5 . <b>Inversão 7</b>		
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversão do estado do sinal atribuído.</i>		

BO Slot X5 . <b>Ctrl DESARMAD</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X5]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	S.3
 <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 . <b>Modo Desarm</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X5]	
permanent	permanent, Interva ↳ Modo.	S.3
 <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 . <b>t-Interva DESARM</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X5]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
Dispon apenas se:		
 <i>Os relés serão armados novamente após expirar esse tempo.</i>		

BO Slot X5 . <b>Força Modo</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X5]	
permanent	permanent, Interva  Modo.	S.3
	<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>	

BO Slot X5 . <b>t-Força Interva</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X5]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
Dispon apenas se:		
	<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>	

### 2.3.2.2 BO Slot X5: Comandos Diretos

BO Slot X5 . <b>DESARMAD</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / DESARMAD / BO Slot X5]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	S.3
	<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 . <b>Força td Saíd</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X5]	
Normal	Normal, Desenergizad, Energizad  Modos operação relé.	S.3
	<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>	

BO Slot X5 . <b>Força OR1</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Força OR / BO Slot X5]	
...		
BO Slot X5 . <b>Força OR6</b>		
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>	

### 2.3.2.3 BO Slot X5: Sinais (Estados de Saída)

BO Slot X5 . <b>BO 1</b>	[Operação / Exibição de Status / BO Slot X5]	
...		
BO Slot X5 . <b>BO 6</b>		
↑	Sinal: Relé de Saída Binária	









BO Slot X5 . <b>DESARMAD!</b>	[Operação / Exibição de Status / BO Slot X5]	
↑	<p><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></p>	



BO Slot X5 . <b>Saíd forçad</b>	[Operação / Exibição de Status / BO Slot X5]	
↑	<p><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></p>	



## 2.4 LEDs



### 2.4.1 LEDs grupo A - LEDs no lado esquerdo da tela



#### 2.4.1.1 LEDs grupo A: Definições



LEDs grupo A . <b>Engatad</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 1]
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme  Modo.	S.3
 Define se o LED será conectada quando for selecionado.		
LEDs grupo A . <b>Sinal conf</b>		[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 . <b>Cor ativa do LED</b>		[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 . <b>Cor inativa do LED</b>		[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 . <b>Atribuição 1</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 1]
Prot . ativo	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição		


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

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


LEDs grupo A . <b>Engatad</b>	[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 seleccionado.</i>	


LEDs grupo A . <b>Sinal conf</b>	[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 . <b>Cor ativa do LED</b>	[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 . <b>Cor inativa do LED</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 2]	
"_"	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 . <b>Atribuição 1</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 2]	
Distribui[1] . CmdDesa	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 Atribuição		


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


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


LEDs grupo A . <b>Atribuição 3</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 2]	
LEDs grupo A . <b>Atribuição 4</b>		
LEDs grupo A . <b>Atribuição 5</b>		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 Atribuição		


<b>LEDs grupo A . Engatad</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme ↳ Modo.	S.3
 Define se o LED será conectado quando for selecionado.		
<b>LEDs grupo A . Sinal conf</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]
"_"	"_" ... 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.		
<b>LEDs grupo A . Cor ativa do LED</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]
luz verm	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.		
<b>LEDs grupo A . Cor inativa do LED</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]
"_"	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.		
<b>LEDs grupo A . Atribuição 1</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]
Prot . Alarm	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição		
<b>LEDs grupo A . Inversão 1</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]
...		
<b>LEDs grupo A . Inversão 5</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 3]
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 Inversão do estado do sinal atribuído.		





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


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


LEDs grupo A . <b>Sinal conf</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 4]	
"-"	"-" ... 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 . <b>Cor ativa do LED</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / 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 A . <b>Cor inativa do LED</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / 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 A . <b>Atribuição 1</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 4]	
...		
LEDs grupo A . <b>Atribuição 5</b>		
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		


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


LEDs grupo A . <b>Engatad</b>	[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 . <b>Sinal conf</b>	[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 . <b>Cor ativa do LED</b>	[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 . <b>Cor inativa do LED</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 5]	
"_"	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 . <b>Atribuição 1</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 5]	
...		
LEDs grupo A . <b>Atribuição 5</b>		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
	<i>Atribuição</i>	


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


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


LEDs grupo A . <b>Sinal conf</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 6]	
"_"	"_" ... 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 . <b>Cor ativa do LED</b>	[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 . <b>Cor inativa do LED</b>	[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 . <b>Atribuição 1</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 6]	
...		
LEDs grupo A . <b>Atribuição 5</b>		
“-”	“-” ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição		


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


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

LEDs grupo A . <b>Sinal conf</b>	[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 . <b>Cor ativa do LED</b>	[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 . <b>Cor inativa do LED</b>	[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 . <b>Atribuição 1</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo A / LED 7]	
...		
LEDs grupo A . <b>Atribuição 5</b>		
"_"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		



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



## 2.4.2 LEDs grupo B - LEDs no lado direito da tela



### 2.4.2.1 LEDs grupo B: Definições



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



LEDs grupo B . <b>Sinal conf</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / 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 B . <b>Cor ativa do LED</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 1]	
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 . <b>Cor inativa do LED</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / 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 B . <b>Atribuição 1</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 1]	
...		
LEDs grupo B . <b>Atribuição 5</b>		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	Atribuição	


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


LEDs grupo B . <b>Engatad</b>	[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 . <b>Sinal conf</b>	[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 . <b>Cor ativa do LED</b>	[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 . <b>Cor inativa do LED</b>	[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 . <b>Atribuição 1</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 2]	
...		
LEDs grupo B . <b>Atribuição 5</b>		
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		

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


LEDs grupo B . <b>Engatad</b>	[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 seleccionado.</i>		


LEDs grupo B . <b>Sinal conf</b>	[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 . <b>Cor ativa do LED</b>	[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 . <b>Cor inativa do LED</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 3]
"_"	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 . <b>Atribuição 1</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 3]
...		
LEDs grupo B . <b>Atribuição 5</b>		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
 Atribuição		
LEDs grupo B . <b>Inversão 1</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 3]
...		
LEDs grupo B . <b>Inversão 5</b>		
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
 Inversão do estado do sinal atribuído.		
LEDs grupo B . <b>Engatad</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 4]
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme	S.3
	↳ Modo.	
 Define se o LED será conectado quando for selecionado.		
LEDs grupo B . <b>Sinal conf</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 4]
"_"	"_" ... 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 . <b>Cor ativa do LED</b>	[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 . <b>Cor inativa do LED</b>	[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 . <b>Atribuição 1</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 4]	
...		
LEDs grupo B . <b>Atribuição 5</b>		
“-”	“-” ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição		


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


LEDs grupo B . <b>Engatad</b>	[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 . <b>Sinal conf</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 5]	
"_"	"-" ... 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 B . <b>Cor ativa do LED</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 5]	
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 . <b>Cor inativa do LED</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 5]	
"_"	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 . <b>Atribuição 1</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 5]	
...		
LEDs grupo B . <b>Atribuição 5</b>		
"_"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição		



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



<b>LEDs grupo B . Engatad</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 6]
inativo	inativo, ativo, ativo, rec. por alarme ↳ Modo.	S.3
 Define se o LED será conectado quando for selecionado.		
<b>LEDs grupo B . Sinal conf</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 6]
"_"	"_" ... 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.		
<b>LEDs grupo B . Cor ativa do LED</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / 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.		
<b>LEDs grupo B . Cor inativa do LED</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / 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.		
<b>LEDs grupo B . Atribuição 1</b>		[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 6]
...		
<b>LEDs grupo B . Atribuição 5</b>		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição		



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



LEDs grupo B . <b>Engatad</b>	[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 . <b>Sinal conf</b>	[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 . <b>Cor ativa do LED</b>	[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 . <b>Cor inativa do LED</b>	[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 . <b>Atribuição 1</b> ... LEDs grupo B . <b>Atribuição 5</b>	[Parâ Dispos / LEDs / LEDs grupo B / LED 7]	
"-"	"-" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <i>Atribuição</i>		


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

## 2.5 HMI - painel frontal

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


<b>Nível de acesso</b>	[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>	

### 2.5.1 HMI: Definições

<b>HMI . Tela desligada</b>	[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>	

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

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

<b>HMI . Editar/acessar t-max</b>	[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>	

## 2.5.2 HMI: Comandos Diretos







HMI . <b>Contrast</b>	[Parâ Dispos / HMI]	
50%	0% ... 100%	S.3
☉	<i>Contraste</i>	
HMI . <b>Config. reinic. dispositivo</b>	[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>	



## 2.5.3 HMI: Valores Medidos



HMI . <b>Config. reinic. dispositivo</b>	[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 . <b>Smart view via USB</b>	[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 . <b>Smart view via Eth</b>	[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 . <b>Senha para conex. USB</b>	[Operação / Segurança / Estados de segurança]
desabilitado	desabilitado, 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 . <b>Passw.remote net.conn.</b>	[Operação / Segurança / Estados de segurança]
desabilitado <i>Disponib. depende do HW</i>	desabilitado, 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>

<b>Sis . Certificado TLS</b>	[Operação / Segurança / Estados de segurança]	
Específico do dispositivo	Específico do dispositivo, Básico, Corrompido  <b>Certificado TLS.</b>	
	<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>	



<b>Registrador de segurança</b>	[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>	



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

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

## 4 Definições de campo








### 4.1 Parâ Camp: Definições

Parâ Camp . <b>Sequência Fase</b>	[Parâ Camp / Configurações gerais]	
ABC	ABC, ACB  Sequência Fase.	S.3
 Sequência Fase		

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

## 4.2 CT W1 - Transformador de tensão Conexão 1

### 4.2.1 CT W1: Definições

<b>CT W1 . IL1, IL2, IL3 Nível Corte</b>		[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT W1]
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>	
<b>CT W1 . Nível Corte IG med</b>		[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT W1]
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>	
<b>CT W1 . Nível Corte IG calc</b>		[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT W1]
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>	
<b>CT W1 . Nível Corte I012</b>		[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT W1]
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>	
<b>CT W1 . CT pri</b>		[Parâ Camp / CT W1]
1000A	1A ... 50000A	S.3
	<i>Corrente nominal do lado primário dos transformadores de corrente.</i>	
<b>CT W1 . CT sec</b>		[Parâ Camp / CT W1]
1A	1A, 5A	S.3
	 Taxa prim/sec.	
	<i>Corrente nominal do lado secundário dos transformadores de corrente.</i>	

CT W1 . <b>CT dir</b>	[Parâ Camp / CT W1]	
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 W1 . <b>ECT pri</b>	[Parâ Camp / CT W1]	
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 W1 . <b>ECT sec</b>	[Parâ Camp / CT W1]	
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 W1 . <b>ECT dir</b>	[Parâ Camp / CT W1]	
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>		











#### 4.2.2 CT W1: Sinais (Estados de Saída)

CT W1 . <b>Seq. de fase errada</b>	[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 CT W1: Valores Medidos


CT W1 . <b>IL1</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido: Corrente de fase (fundamental)	
CT W1 . <b>IL2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido: Corrente de fase (fundamental)	
CT W1 . <b>IL3</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido: Corrente de fase (fundamental)	
CT W1 . <b>med IG</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (medido): IG (fundamental)	
CT W1 . <b>Cálc IG</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): IG (fundamental)	
CT W1 . <b>I0</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Corrente zero (fundamental)	
CT W1 . <b>I1</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Corrente de sequência de fase positiva (fundamental)	
CT W1 . <b>I2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Corrente de carga desequilibrada (fundamental)	
CT W1 . <b>IL1 H2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IL1	
CT W1 . <b>IL2 H2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IL2	
CT W1 . <b>IL3 H2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IL3	


<b>CT W1 . IG H2 med</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IG (medido)	
<b>CT W1 . IG H2 calc</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): 2º harmônico/1º harmônico de IG (calculado)	
<b>CT W1 . %(I2/I1)</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente.	
<b>CT W1 . fi IL1</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fasor IL1	
<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>	
<b>CT W1 . fi IL2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fasor IL2	
<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>	
<b>CT W1 . fi IL3</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fasor IL3	
<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>	
<b>CT W1 . fi IG med</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido: Ângulo de Fasor IG meas	
<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>	
<b>CT W1 . fi IG calc</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fasor IG calc	
<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>	


<b>CT W1 . fi I0</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Sistema de Sequência de Ângulo Zero	
<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>	
<b>CT W1 . fi I1</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Sistema de Sequência Positiva	
<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>	
<b>CT W1 . fi I2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Sistema de Sequência Negativa	
<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>	
<b>CT W1 . IL1 RMS</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent RMS]
 Valor medido: Corrente de fase (RMS)	
<b>CT W1 . IL2 RMS</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent RMS]
 Valor medido: Corrente de fase (RMS)	
<b>CT W1 . IL3 RMS</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent RMS]
 Valor medido: Corrente de fase (RMS)	
<b>CT W1 . med IG RMS</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent RMS]
 Valor medido (medido): IG (RMS)	
<b>CT W1 . Cálc IG RMS</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IG (RMS)	
<b>CT W1 . %IL1 THD</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL1 Distorção Harmônica Total	
<b>CT W1 . %IL2 THD</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL2 Distorção Harmônica Total	



CT W1 . % <b>IL3 THD</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL3 Distorção Harmônica Total	

CT W1 . <b>IL1 THD</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL1 Corrente Harmônica Total	

CT W1 . <b>IL2 THD</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL2 Corrente Harmônica Total	

CT W1 . <b>IL3 THD</b>	[Operação / Valores medidos / CT W1 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL3 Corrente Harmônica Total	

#### 4.2.4 CT W1: Estatísticas

CT W1 . <b>IL1 méd RMS</b>	[Operação / Estatístic / Demand / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 valor médio (RMS)	

CT W1 . <b>IL2 méd RMS</b>	[Operação / Estatístic / Demand / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> IL2 valor médio (RMS)	

CT W1 . <b>IL3 méd RMS</b>	[Operação / Estatístic / Demand / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> IL3 valor médio (RMS)	

CT W1 . <b>IL1 Peak (Demand)</b>	[Operação / Estatístic / Demand / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL1, valor de RMS	

CT W1 . <b>IL2 Peak (Demand)</b>	[Operação / Estatístic / Demand / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL2, valor de RMS	

CT W1 . <b>IL3 Peak (Demand)</b>	[Operação / Estatístic / Demand / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL3, valor de RMS	

CT W1 . <b>IL1 máx RMS</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 valor máximo (RMS)	

CT W1 . <b>IL2 máx RMS</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 valor máximo (RMS)</i>	
CT W1 . <b>IL3 máx RMS</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 valor máximo (RMS)</i>	
CT W1 . <b>med máx IG RMS</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido: Valor máximo de IG (RMS)</i>	
CT W1 . <b>Máx cálc IG RMS</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Medido (calculado): valor máximo de IG (RMS)</i>	
CT W1 . <b>I1 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor máximo de corrente de seqüência de fase positiva (fundamental)</i>	
CT W1 . <b>I2 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Corrente de seqüência negativa de valor máximo (fundamental)</i>	
CT W1 . <b>%(I2/I1) máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido (calculado): Valor máximo I2/I1, a seqüência de fase será considerada automaticamente</i>	
CT W1 . <b>IL1 H2 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IL1</i>	
CT W1 . <b>IL2 H2 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IL2</i>	
CT W1 . <b>IL3 H2 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IL3</i>	
CT W1 . <b>IG H2 med máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido: Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IG (medido)</i>	
CT W1 . <b>IG H2 calc máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido (calculado): Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IG (calculado)</i>	

CT W1 . <b>IL1 mín RMS</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL1 valor mínimo (RMS)</i>	
CT W1 . <b>IL2 mín RMS</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 valor mínimo (RMS)</i>	
CT W1 . <b>IL3 mín RMS</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 valor mínimo (RMS)</i>	
CT W1 . <b>Med mín IG RMS</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido: Valor mínimo de IG (RMS)</i>	
CT W1 . <b>Mín cálc IG RMS</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Medido (calculado): valor mínimo de IG (RMS)</i>	
CT W1 . <b>I1 mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor mínimo de corrente de sequência de fase positiva (fundamental)</i>	
CT W1 . <b>I2 mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor mínimo de corrente de carga desequilibrada (fundamental)</i>	
CT W1 . <b>%(I2/I1) mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido (calculado): Valor mínimo I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente</i>	
CT W1 . <b>IL1 H2 mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa mínima do 2º harmônico sobre fundamental de IL1</i>	
CT W1 . <b>IL2 H2 mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa mínima do 2º harmônico sobre fundamental de IL2</i>	
CT W1 . <b>IL3 H2 mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa mínima do valor mínimo do 2º harmônico/1º harmônico de IL3</i>	
CT W1 . <b>IG H2 med mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W1]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido: Taxa mínima do 2º harmônico sobre fundamental de IG (medido)</i>	

4 Definições de campo  
4.2.4 CT W1: Estatísticas


CT W1 . **IG H2 calc mín**


[Operação / Estatístic / Mín / CT W1]


*IG H2 calc mín*


## 4.3 CT W2 - Transformador de tensão Conexão 2


### 4.3.1 CT W2: Definições



CT W2 . <b>IL1, IL2, IL3 Nível Corte</b>	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT W2]	
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 W2 . <b>Nível Corte IG med</b>	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT W2]	
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 W2 . <b>Nível Corte IG calc</b>	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT W2]	
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 W2 . <b>Nível Corte I012</b>	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / CT W2]	
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 W2 . <b>CT pri</b>	[Parâ Camp / CT W2]	
1000A	1A ... 50000A	S.3
	<i>Corrente nominal do lado primário dos transformadores de corrente.</i>	

CT W2 . <b>CT sec</b>	[Parâ Camp / CT W2]	
1A	1A, 5A	S.3
	 Taxa prim/sec.	
	<i>Corrente nominal do lado secundário dos transformadores de corrente.</i>	


CT W2 . <b>CT dir</b>	[Parâ Camp / CT W2]	
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 W2 . <b>ECT pri</b>	[Parâ Camp / CT W2]	
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 W2 . <b>ECT sec</b>	[Parâ Camp / CT W2]	
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 W2 . <b>ECT dir</b>	[Parâ Camp / CT W2]	
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>	

### 4.3.2 CT W2: Sinais (Estados de Saída)











CT W2 . <b>Seq. de fase errada</b>	[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 W2: Valores Medidos


CT W2 . <b>IL1</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido: Corrente de fase (fundamental)	
CT W2 . <b>IL2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido: Corrente de fase (fundamental)	
CT W2 . <b>IL3</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido: Corrente de fase (fundamental)	
CT W2 . <b>med IG</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (medido): IG (fundamental)	
CT W2 . <b>Cálc IG</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): IG (fundamental)	
CT W2 . <b>I0</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Corrente zero (fundamental)	
CT W2 . <b>I1</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Corrente de sequência de fase positiva (fundamental)	
CT W2 . <b>I2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Corrente de carga desequilibrada (fundamental)	
CT W2 . <b>IL1 H2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IL1	
CT W2 . <b>IL2 H2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IL2	
CT W2 . <b>IL3 H2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IL3	


<b>CT W2 . IG H2 med</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido: 2º harmônico/1º harmônico de IG (medido)	
<b>CT W2 . IG H2 calc</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): 2º harmônico/1º harmônico de IG (calculado)	
<b>CT W2 . %(I2/I1)</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente.	
<b>CT W2 . fi IL1</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fazor IL1	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>
<b>CT W2 . fi IL2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fazor IL2	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>
<b>CT W2 . fi IL3</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fazor IL3	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>
<b>CT W2 . fi IG med</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido: Ângulo de Fazor IG meas	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>
<b>CT W2 . fi IG calc</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Fazor IG calc	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>




<b>CT W2 . fi I0</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Sistema de Sequência de Ângulo Zero	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>
<b>CT W2 . fi I1</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Sistema de Sequência Positiva	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>
<b>CT W2 . fi I2</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent ]
 Valor medido (calculado): Ângulo de Sistema de Sequência Negativa	
	<i>O vetor de fase de referência é necessário para calcular o ângulo. Este é o primeiro canal de medição de tensão (ou corrente) com amplitude suficientemente alta.</i>
<b>CT W2 . IL1 RMS</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent RMS]
 Valor medido: Corrente de fase (RMS)	
<b>CT W2 . IL2 RMS</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent RMS]
 Valor medido: Corrente de fase (RMS)	
<b>CT W2 . IL3 RMS</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent RMS]
 Valor medido: Corrente de fase (RMS)	
<b>CT W2 . med IG RMS</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent RMS]
 Valor medido (medido): IG (RMS)	
<b>CT W2 . Cálc IG RMS</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IG (RMS)	
<b>CT W2 . %IL1 THD</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL1 Distorção Harmônica Total	
<b>CT W2 . %IL2 THD</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL2 Distorção Harmônica Total	

<b>CT W2 . %IL3 THD</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL3 Distorção Harmônica Total	

<b>CT W2 . IL1 THD</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL1 Corrente Harmônica Total	

<b>CT W2 . IL2 THD</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL2 Corrente Harmônica Total	

<b>CT W2 . IL3 THD</b>	[Operação / Valores medidos / CT W2 / Corrent RMS]
 Valor medido (calculado): IL3 Corrente Harmônica Total	

#### 4.3.4 CT W2: Estatísticas

<b>CT W2 . IL1 méd RMS</b>	[Operação / Estatístic / Demand / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 valor médio (RMS)	

<b>CT W2 . IL2 méd RMS</b>	[Operação / Estatístic / Demand / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> IL2 valor médio (RMS)	

<b>CT W2 . IL3 méd RMS</b>	[Operação / Estatístic / Demand / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> IL3 valor médio (RMS)	

<b>CT W2 . IL1 Peak (Demand)</b>	[Operação / Estatístic / Demand / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL1, valor de RMS	

<b>CT W2 . IL2 Peak (Demand)</b>	[Operação / Estatístic / Demand / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL2, valor de RMS	

<b>CT W2 . IL3 Peak (Demand)</b>	[Operação / Estatístic / Demand / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor de Pico IL3, valor de RMS	

<b>CT W2 . IL1 máx RMS</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 valor máximo (RMS)	

<b>CT W2 . IL2 máx RMS</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 valor máximo (RMS)</i>	
<b>CT W2 . IL3 máx RMS</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 valor máximo (RMS)</i>	
<b>CT W2 . med máx IG RMS</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido: Valor máximo de IG (RMS)</i>	
<b>CT W2 . Máx cálc IG RMS</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Medido (calculado): valor máximo de IG (RMS)</i>	
<b>CT W2 . I1 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor máximo de corrente de sequência de fase positiva (fundamental)</i>	
<b>CT W2 . I2 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Corrente de sequência negativa de valor máximo (fundamental)</i>	
<b>CT W2 . %(I2/I1) máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido (calculado): Valor máximo I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente</i>	
<b>CT W2 . IL1 H2 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IL1</i>	
<b>CT W2 . IL2 H2 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IL2</i>	
<b>CT W2 . IL3 H2 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IL3</i>	
<b>CT W2 . IG H2 med máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido: Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IG (medido)</i>	
<b>CT W2 . IG H2 calc máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido (calculado): Taxa máxima do 2º harmônico sobre fundamental de IG (calculado)</i>	

CT W2 . <b>IL1 mín RMS</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL1 valor mínimo (RMS)</i>	
CT W2 . <b>IL2 mín RMS</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL2 valor mínimo (RMS)</i>	
CT W2 . <b>IL3 mín RMS</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>IL3 valor mínimo (RMS)</i>	
CT W2 . <b>Med mín IG RMS</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido: Valor mínimo de IG (RMS)</i>	
CT W2 . <b>Mín cálc IG RMS</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Medido (calculado): valor mínimo de IG (RMS)</i>	
CT W2 . <b>I1 mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor mínimo de corrente de sequência de fase positiva (fundamental)</i>	
CT W2 . <b>I2 mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor mínimo de corrente de carga desequilibrada (fundamental)</i>	
CT W2 . <b>%(I2/I1) mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido (calculado): Valor mínimo I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente</i>	
CT W2 . <b>IL1 H2 mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa mínima do 2º harmônico sobre fundamental de IL1</i>	
CT W2 . <b>IL2 H2 mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa mínima do 2º harmônico sobre fundamental de IL2</i>	
CT W2 . <b>IL3 H2 mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Taxa mínima do valor mínimo do 2º harmônico/1º harmônico de IL3</i>	
CT W2 . <b>IG H2 med mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W2]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor medido: Taxa mínima do 2º harmônico sobre fundamental de IG (medido)</i>	


CT W2 . **IG H2 calc mín**


[Operação / Estatístic / Mín / CT W2]


*IG H2 calc mín*



## 4.4 Transformador



### 4.4.1 Transformador: Definições


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


Transformador . <b>W1 nominal (HV)</b>	[Parâ Camp / Transformad]	
10500V	60V ... 500000V	P.2
 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).		

Transformador . <b>W2 nominal (LV)</b>	[Parâ Camp / Transformad]	
10000V	60V ... 500000V	P.2
 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).		

Transformador . <b>W1 Conexão/ Aterramento</b>	[Parâ Camp / Transformad]	
D	Y, D, Z, YN, ZN  W1 Conexão/Aterramento.	P.2
 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.		


Transformador . <b>W2 Conexão/ Aterramento</b>	[Parâ Camp / Transformad]	
yn	s, d, z, yn, zn  W2 Conexão/Aterramento.	P.2
 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.		


Transformador . <b>Comut Fase</b>	[Parâ Camp / Transformad]	
1	0 ... 11	P.2
 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.		


Transformador . <b>Seletor Der</b>	[Parâ Camp / Transformad]	
0%	-15% ... 15%	P.2
 Comutador (referindo-se ao lado W1)		


## 5 Sistema


### 5.1 Sis: Definições

<b>Sis . Escala</b>	[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>	


<b>Sis . Rec através da tecla »C«</b>	[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>	


<b>Sis . Reinicialização Remota</b>	[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>	


<b>Sis . Con LED</b>	[Parâ Dispos / Confirmar]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
	<i>Todos os LEDs confirmáveis serão confirmados se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	


<b>Sis . Con BO</b>	[Parâ Dispos / Confirmar]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
<i>Dispon apenas se:</i>		
	<i>Todos os relés de saída binária confirmáveis serão confirmados se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	




Sis . <b>Con Scada</b>	[Parâ Dispos / Confirmar]	
"_"	"-" ... Sis . Internal test state	S.3
Dispon apenas se:	↳ 1..n, Lista Atribuiç.	
	<i>Os sinais SCADA travados são reconhecidos se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.</i>	

Sis . <b>Definição do bloqueio</b>	[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 . <b>Comut PSet</b>	[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 . <b>PS1: ativado por</b>	[Parâm Proteção / Comut PSet]	
...		
Sis . <b>PS4: ativado por</b>		
"_"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida	P.2
	↳ 1..n, PSS.	
	<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 . <b>Ack BO LED Scd Trips</b>	[Operação / Confirmar]	
inativo	inativo, ativo	P.1
	↳ Modo.	
	<i>Confirmar (redefinir) relés de saída binária travados, LEDs, SCADA e Desarmes</i>	

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

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

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

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

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

### 5.3 Sis: Estados de Entrada

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

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

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

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

Sis . <b>Definição do bloqueio-I</b>	[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 . <b>Reboot</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↓	<i>Sinal: Reiniciar o dispositivo.</i>
	<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>

Sis . <b>Cnj Atv</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
	[Parâm Proteção / Comut PSet]
↓	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Ativo</i>

Sis . <b>PS 1</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↓	<i>Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 1</i>










Sis . <b>PS 2</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↓	<i>Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 2</i>

Sis . <b>PS 3</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↓	<i>Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 3</i>

Sis . <b>PS 4</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 4</i>
Sis . <b>PSS manual</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Comutação Manual de um Conjunto de Parâmetros</i>
Sis . <b>PSS via Scada</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<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 =&gt; Mudar para o conjunto de parâmetros 4).</i>
Sis . <b>PSS via fç Entr</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Comutação de Conjunto de Parâmetros por meio da função de entrada</i>
Sis . <b>mín 1 parâm alterad</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: No mínimo um parâmetro foi alterado</i>
Sis . <b>Desvio de bloq. de defin.</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Desbloqueio de período curto do bloqueio de definição</i>
Sis . <b>Con LED</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Confirmação de LEDs</i>
Sis . <b>Con BO</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Confirmação das Saídas Binárias</i>
Sis . <b>Con Scada</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Reconhecer sinais SCADA travados</i>
Sis . <b>Con CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Reinicializar Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Sis . <b>Con LED-HMI</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Confirmação de LEDs, acionado no HMI</i>
Sis . <b>Con BO-HMI</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Confirmação das Saídas Binárias, acionado no HMI</i>

Sis . <b>Con Scada-HMI</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Reconhecer sinais SCADA travados, acionado no HMI</i>
Sis . <b>Con CmdDesa-HMI</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Reinicializar Comando de Abertura do Disjuntor, acionado no HMI</i>
Sis . <b>Con LED-Sca</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Confirmação de LEDs, acionado pelo SCADA</i>
Sis . <b>Con BO-Sca</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Confirmação das Saídas Binárias, acionado pelo SCADA</i>
Sis . <b>Conf Contad-Sca</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Reinicialização de todos os Contadores, acionado pelo SCADA</i>
Sis . <b>Con Scada-Sca</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Reconhecer sinais SCADA travados, acionado pelo SCADA</i>
Sis . <b>Con CmdDesa-Sca</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal: Reinicializar Comando de Abertura do Disjuntor, acionado pelo SCADA</i>
Sis . <b>Red CrOperações</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal:: Red CrOperações</i>
Sis . <b>Red CrAlarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal:: Red CrAlarm</i>
Sis . <b>Res TripCmdCr</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal:: Res TripCmdCr</i>
Sis . <b>Red CrTotal</b>	[Operação / Exibição de Status / Sis]
↳	<i>Sinal:: Red CrTotal</i>

## 5.5 Sis: Valores Medidos


Sis . <b>Cr horas operacion</b>	[Operação / Contado e RevData / Sis]
 Contador de horas de operação do dispositivo de proteção	
Sis . <b>Versão DM</b>	[Parâ Dispos / Versão]
3.7.b	3.7.b  .
 Versão do modelo do dispositivo	
Sis . <b>Versão SW</b>	[Parâ Dispos / Versão]
 Versão do firmware do dispositivo	
Sis . <b>Criar</b>	[Parâ Dispos / Versão]
 Número de compilação	
Sis . <b>CAT No</b>	[Parâ Dispos / Versão]
 »Nº CAT«, Código do pedido conforme impresso na placa de identificação do dispositivo.	
Sis . <b>REV.</b>	[Parâ Dispos / Versão]
 Revisão (conforme impresso na placa de identificação do dispositivo).	
Sis . <b>S/N</b>	[Parâ Dispos / Versão]
 O número de série do dispositivo.	
Sis . <b>Compilação de carregador</b>	[Parâ Dispos / Versão]
 Número de compilação do carregador	


## 6 Valores medidos

- HMI - painel frontal: ➤ “2.5.3 HMI: Valores Medidos”
- CT W1 - Transformador de tensão Conexão 1: ➤ “4.2.3 CT W1: Valores Medidos”
- CT W2 - Transformador de tensão Conexão 2: ➤ “4.3.3 CT W2: Valores Medidos”
- Sistema: ➤ “5.5 Sis: Valores Medidos”
- Id - Módulo de proteção diferencial motora: ➤ “6.1.2 Id: Valores Medidos”
- IdG - Módulo de Proteção Diferencial de Falha Restrita de Terra: ➤ “6.2.2 IdG: Valores Medidos”
- Modbus: ➤ “8.5.5 Modbus: Valores Medidos”
- IEC 61850 - Comunicação IEC 61850: ➤ “8.6.4 IEC 61850: Valores Medidos”
- IEC103 - Comunicação IEC 60870-5-103: ➤ “8.7.4 IEC103: Valores Medidos”
- IEC104 - Comunicação IEC 60870-5-104: ➤ “8.8.4 IEC104: Valores Medidos”
- Profibus - Módulo Profibus: ➤ “8.9.5 Profibus: Valores Medidos”
- SNTP - Módulo-SNTP: ➤ “8.11.5 SNTP: Valores Medidos”
- Id - Módulo de Proteção Diferencial: ➤ “9.5.6 Id: Valores Medidos”
- ThR - Módulo de réplica térmica: ➤ “9.12.7 ThR: Valores Medidos”
- URTD - Detector de Temperatura de Resistência Universal: ➤ “9.20.4 URTD: Valores Medidos”
- RTD - Módulo de Proteção de Temperatura: ➤ “9.21.6 RTD: Valores Medidos E Contadores”
- Controle: ➤ “10.6 Control: Valores Medidos”
- Desgaste do Disjuntor: ➤ “10.7.5.4 Distribui[1]: Valores Medidos”
- Reg Distúrb - Depois que um evento de disparo se tornar verdadeiro, o registrador de distúrbio grava históricos analógicos e digitais: ➤ “12.2.5 Reg Distúrb: Valores Medidos”
- gen onda Seno - Gerador de onda senoidal: ➤ “15.1.6 gen onda Seno: Valores Medidos”


## 6.1 Id - Módulo de proteção diferencial motora


### 6.1.1 Id: Definições


Id . <b>Id Nível Corte</b>	[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 . <b>IS Nível Corte</b>	[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>	


### 6.1.2 Id: Valores Medidos


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

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

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

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

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

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





### 6.1.3 Id: Estatísticas

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


## 6.2 IdG - Módulo de Proteção Diferencial de Falha Restrita de Terra


### 6.2.1 IdG: Definições


IdG . <b>IdG Nível Corte</b>	[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 . <b>ISG Nível Corte</b>	[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>	

### 6.2.2 IdG: Valores Medidos

IdG . <b>IsG W1</b>	[Operação / Valores medidos / IdG W1]
	<i>Valor medido (calculado): Corrente de Estabilização de Terra Conexão 1</i>

IdG . <b>IdG W1</b>	[Operação / Valores medidos / IdG W1]
	<i>Valor medido (calculado): IdG da corrente diferencial de aterramento Conexão 1</i>

IdG . <b>IsG W2</b>	[Operação / Valores medidos / IdG W2]
	<i>Valor medido (calculado): Corrente de Estabilização de Terra Conexão 2</i>

IdG . <b>IdG W2</b>	[Operação / Valores medidos / IdG W2]
	<i>Valor medido (calculado): IdG da corrente diferencial de aterramento Conexão 2</i>

### 6.2.3 IdG: Estatísticas

IdG . <b>IsG W1 máx</b>	[Operação / Estatistic / Máx / IdG W1]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado): Corrente de Estabilização de Terra Conexão 1 Valor Máximo</i>

**IdG . IdG W1 máx** [Operação / Estatístic / Máx / IdG W1]

*Valor medido (calculado): IdG da corrente diferencial de aterramento Conexão 1 Valor Máximo*








**IdG . IsG W2 máx** [Operação / Estatístic / Máx / IdG W2]

*Valor medido (calculado): Corrente de Estabilização de Terra Conexão 2 Valor Máximo*



**IdG . IdG W2 máx** [Operação / Estatístic / Máx / IdG W2]



*Valor medido (calculado): IdG da corrente diferencial de aterramento Conexão 2 Valor Máximo*

## 7 Estatístic



- CT W1 - Transformador de tensão Conexão 1:  “4.2.4 CT W1: Estatísticas”
- CT W2 - Transformador de tensão Conexão 2:  “4.3.4 CT W2: Estatísticas”
- Id - Módulo de proteção diferencial motora:  “6.1.3 Id: Estatísticas”
- IdG - Módulo de Proteção Diferencial de Falha Restrita de Terra:  “6.2.3 IdG: Estatísticas”
- Id - Módulo de Proteção Diferencial:  “9.5.7 Id: Estatísticas”
- ThR - Módulo de réplica térmica:  “9.12.8 ThR: Estatísticas”
- UR TD - Detector de Temperatura de Resistência Universal:  “9.20.5 UR TD: Estatísticas”

### 7.1 Estatístic: Definições

Estatístic . <b>Inici Demanda I via:</b>	[Parâ Dispos / Estatístic / Demand / Demand Corrent]	
Duração	Duração, FçInici  Duração.	S.3
	<i>Gerenciamento de estatísticas/demanda: inicie a demanda de corrente pelo acionador definido.</i>	

Estatístic . <b>Fç Inici Demanda I</b>	[Parâ Dispos / Estatístic / Demand / Demand Corrent]	
“-”	“-” ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
Dispon apenas se:		
	<i>Se o acionador para a Demanda de corrente tiver sido definido para "StartFct": inicie o cálculo assim que o sinal atribuído se tornar verdadeiro.</i>	

Estatístic . <b>RedFç I Demand</b>	[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 . <b>Duração Demanda I</b>	[Parâ Dispos / Estatístic / Demand / Demand Corrent]	
15 s	2 s ... 30 d  Duração.	S.3
Dispon apenas se:		
	<i>Hora do registro</i>	

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

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

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

## 7.2 Estatístic: Comandos Diretos

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

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

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

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

### 7.3 Estatístic: Estados de Entrada

Estatístic . <b>FçInic 2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]
↓	<i>Estado entrada módulo: Início da Estatística 2</i>

### 7.4 Estatístic: Sinais (Estados de Saída)

Estatístic . <b>RedFç Td</b>	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]
↓	<i>Sinal: Reinicialização de todos os valores de Estatística (Demanda de Corrente, Demanda de Energia, Mín, Máx)</i>

Estatístic . <b>RedFç I Demand</b>	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]
↓	<i>Sinal: Reinicialização de Estatísticas - Corrente de Demanda (média, média máxima)</i>

Estatístic . <b>RedFç Máx</b>	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]
↓	<i>Sinal: Reinicialização de todos os valores máximos</i>

Estatístic . <b>RedFç Mín</b>	[Operação / Exibição de Status / Estatístic]
↓	<i>Sinal: Reinicialização de todos os valores mínimos</i>

### 7.5 Estatístic: Contadores


Estatístic . <b>Red Cr I Demand</b>	[Operação / Estatístic / Demand / CT W1]
	[Operação / Estatístic / Demand / CT W2]
#	<i>Número de redefinições desde a última reinicialização do dispositivo. O registro de data e hora mostra a data e a hora da última redefinição.</i>

Estatístic . <b>Red Cr Valor Máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / CT W1] ... [Operação / Estatístic / Máx / URTD]
#	<i>Número de redefinições desde a última reinicialização do dispositivo. O registro de data e hora mostra a data e a hora da última redefinição.</i>



Estatístic . <b>Red Cr Valor Mín</b>	[Operação / Estatístic / Mín / CT W1] [Operação / Estatístic / Mín / CT W2]
#	<i>Número de redefinições desde a última reinicialização do dispositivo. O registro de data e hora mostra a data e a hora da última redefinição.</i>

## 8 Comunicação

### 8.1 Scada: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


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

### 8.2 Scada: Sinais (Estados de Saída)


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





## 8.3 Tcplp

<b>Config. de TCP/IP</b>	[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: Definições


<b>Tcplp . Tempo de manutenção</b>	[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>	


<b>Tcplp . Intervalo de manutenção</b>	[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>	

<b>Tcplp . Nova tentativa de manutenção</b>	[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: Definições



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



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

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



DNP3 . <b>Posição repo óptico</b>	[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>		


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


<b>DNP3 . Confirmação de DataLink</b>	[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>	







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

<b>DNP3 . Núm. de novas tentativas de DataLink</b>	[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>	

<b>DNP3 . Bit de direção</b>	[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>	

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

<b>DNP3 . Período de teste de links</b>	[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>	

<b>DNP3 . Confirmação de AppLink</b>		[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]
Sempre	Nunca, Sempre, Evento	S.3
	↳ <code>_AL_ResponseType_k</code> .	
	<i>Determina se o dispositivo solicitará a confirmação ou não da resposta da camada de aplicativos</i>	
<b>DNP3 . Confirmação de t-AppLink</b>		[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]
5s	0.1s ... 10.0s	S.3
	<i>Tempo de resposta esgotado na camada de aplicativos</i>	
<b>DNP3 . Núm. de novas tentativas de AppLink</b>		[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>	
<b>DNP3 . Unsol Reporting</b>		[Parâ Dispos / DNP3 / Comunicação]
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ <code>Modo</code> .	
	<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>	
<b>DNP3 . Unsol Reporting Timeout</b>		[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>	
<b>DNP3 . Unsol Reporting Retry</b>		[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>	


<b>DNP3 . TestSeqNo</b>		[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>	


<b>DNP3 . TestSBO</b>		[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>	


<b>DNP3 . Tempo limite de SBO</b>		[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>	

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

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

DNP3 . <b>Entrada binária 0</b> ... DNP3 . <b>Entrada binária 63</b>	[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 . <b>Entrada de bits duplos 0</b> ... DNP3 . <b>Entrada de bits duplos 5</b>	[Parâ Dispos / DNP3 / Mapa de pontos / Entradas de bits duplos]	
"_"	"_", Distribui[1] . Pós, Distribui[2] . 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 . <b>Contador binário 0</b> ... DNP3 . <b>Contador binário 7</b>	[Parâ Dispos / DNP3 / Mapa de pontos / Contador binário]	
"_"	"_", Prot . Nº da falha, Prot . No. of Grid Faults, Distribui[1] . Cr DesaCmd, Distribui[2] . Cr DesaCmd, 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 . <b>Valor analógico 0</b> ... DNP3 . <b>Valor analógico 31</b>	[Parâ Dispos / DNP3 / Mapa de pontos / Entrada Analógica]	
"_"	"_" ... RTD . Temp Aux Mais Alta  ↳ 1..n, TrendRecList.	S.3
	<i>O valor analógico pode ser usado para reportar valores analógicos ao mestre (DNP)</i>	

DNP3 . <b>Fator de escala 0</b>	[Parâ Dispos / DNP3 / Mapa de pontos / Entrada Analógica]	
...		
DNP3 . <b>Fator de escala 31</b>		
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 . <b>Banda morta 0</b>	[Parâ Dispos / DNP3 / Mapa de pontos / Entrada Analógica]	
...		
DNP3 . <b>Banda morta 31</b>		
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 . <b>Res all Diag Cr</b>	[Operação / Contado e RevData / DNP3] [Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo	S.3
	↳ Modo.	
🔗	Reinicia todos os contadores de diagnósticos	

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

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

DNP3 . <b>Entrada de bits duplos0-I</b>	[Operação / Exibição de Status / DNP3 / Entradas de bits duplos]
...	
DNP3 . <b>Entrada de bits duplos5-I</b>	
↓	<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 . <b>ocupado</b>	[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 . <b>pronto</b>	[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 . <b>ativo</b>	[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 . <b>NReceived</b>	[Operação / Contado e RevData / DNP3]
#	<i>Contador de diagnósticos: Número de caracteres recebidos</i>

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



**DNP3 . NBadFramings**

[Operação / Contado e RevData / DNP3]

# Contador de diagnósticos: Número de frames ruins. Um número elevado indica uma conexão serial com problemas.

**DNP3 . NBadParities**

[Operação / Contado e RevData / DNP3]

# Contador de diagnósticos: Número de erros de paridade. Um número elevado indica uma conexão serial com problemas.

**DNP3 . NBreakSignals**

[Operação / Contado e RevData / DNP3]

# Contador de diagnósticos: Número de sinais de quebra. Um número elevado indica uma conexão serial com problemas.


**DNP3 . NBadChecksum**



[Operação / Contado e RevData / DNP3]



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



## 8.5 Modbus

### 8.5.1 Modbus: Definições

Modbus . <b>t-cham</b>		[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 . <b>CmdBlo Scada</b>		[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Ativação (permissão)/Desativação (proibição) do bloqueio dos Comandos Scada</i>	

Modbus . <b>Desativ conexão</b>		[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 . <b>Permiesp</b>		[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 0xFABA, mas o usuário é responsável por ignorar endereços inválidos. Atenção: Esse valor especial pode ser válido, se o endereço for válido.</i>	





<b>Modbus . Posição repo óptico</b>		[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		


<b>Modbus . Config Port TCP</b>		[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>		

<b>Modbus . Port</b>		[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>		


<b>Modbus . t-interva</b>		[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>		


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


<b>Modbus . Definições físic</b>		[Parâ Dispos / Modbus / Comunicação / RTU]	
8E1		8E1, 8O1, 8N1, 8N2 ↳ Frame Byte.	S.3
	<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>		
<b>Modbus . Entrada bin. config.1</b>		[Parâ Dispos / Modbus / Registros configv / Estados]	
...			
<b>Modbus . Entrada bin. config.32</b>			
"_"		"_" ... 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>		
<b>Modbus . Entrada bin. config. travada1</b>		[Parâ Dispos / Modbus / Registros configv / Estados]	
...			
<b>Modbus . Entrada bin. config. travada32</b>			
inativo		inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
	<i>Entrada binária configurável travada</i>		
<b>Modbus . Med. mapeados 1</b>		[Parâ Dispos / Modbus / Registros configv / Valores medidos]	
...			
<b>Modbus . Med. mapeados 16</b>			
"_"		"_" ... RTD . Temp Aux Mais Alta ↳ 1..n, TrendRecList.	S.3
	<i>Valores medidos mapeados. Eles podem ser usados para fornecer os valores medidos para o Modbus mestre.</i>		

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

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


### 8.5.4 Modbus: Sinais (Estados de Saída)



Modbus . <b>Transmissão RTU</b>	[Operação / Exibição de Status / Modbus / Estad]
↕	<i>Sinal: SCADA ativo</i>
Modbus . <b>Transmissão TCP</b>	[Operação / Exibição de Status / Modbus / Estad]
↕	<i>Sinal: SCADA ativo</i>
Modbus . <b>Device Type</b>	[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 . <b>Versão de comun.</b>	[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 . <b>Cmd Scada 1</b>	[Operação / Exibição de Status / Modbus / Comandos]
...	
Modbus . <b>Cmd Scada 16</b>	
↕	<i>Comando Scada</i>

### 8.5.5 Modbus: Valores Medidos


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

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

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

Modbus . <b>Status de config</b>	[Parâ Dispos / Modbus / Config. Data Obj.]
Alteração	Alteração, OK, Config. não disp., Erro  <b>Status de config.</b>
 <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 . <b>NºDeSolicitTotais</b>	[Operação / Contado e RevData / Modbus / TCP] [Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
 <i>Número Total de solicitações. Inclui solicitações para outros escravos.</i>	

Modbus . <b>NºdeSolicitparamim</b>	[Operação / Contado e RevData / Modbus / TCP] [Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Número Total de solicitações para esse escravo.</i>
Modbus . <b>NºdeResposta</b>	[Operação / Contado e RevData / Modbus / TCP] [Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Número total de solicitações que foram respondidas.</i>
Modbus . <b>NºdeConsInválid</b>	[Operação / Contado e RevData / Modbus / TCP]
#	<i>Número Total de erros de Solicitação. A solicitação não pôde ser interpretada</i>
Modbus . <b>NºDeErroInterno</b>	[Operação / Contado e RevData / Modbus / TCP]
#	<i>Número Total de erros internos ao interpretar a solicitação.</i>
Modbus . <b>NºDeErrosFrame</b>	[Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Número Total de Erros de Quadro. Quadro fisicamente corrompido.</i>
Modbus . <b>NºdeErrosParida</b>	[Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Número Total de erros de paridade. Quadro fisicamente corrompido.</i>
Modbus . <b>NºDeRespostSolicitaTemp</b>	[Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Número total de solicitações com tempo de resposta excedido. Quadro fisicamente corrompido.</i>
Modbus . <b>NºdeErroExecuç</b>	[Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Número Total de Falhas de Excesso. Quadro fisicamente corrompido.</i>
Modbus . <b>NºdeInterr</b>	[Operação / Contado e RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Número de interrupções de comunicação detectadas</i>




## 8.6 IEC 61850 - Comunicação IEC 61850

### 8.6.1 IEC 61850: Definições


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


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



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



IEC 61850 . <b>SPCSO1</b> ... IEC 61850 . <b>SPCSO32</b>	[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 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.stVal</b>	[Operação / Exibição de Status / IEC 61850 / Entradas virtuais 1]
...	[Operação / Exibição de Status / IEC 61850 / Entradas virtuais 2]
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind32.stVal</b>	
 Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad	

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

#### 8.6.4 IEC 61850: Valores Medidos

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

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

IEC 61850 . <b>EstadoServiMms</b>	[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 . <b>NºDeGooseRxTd</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	<i>Número total de mensagens GOOSE recebidas incluindo mensagens para outros dispositivos (mensagens registradas ou não registradas).</i>
IEC 61850 . <b>NºDeRxEmitidGoose</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	<i>Número Total de mensagens GOOSE registradas incluindo mensagens com conteúdo incorreto.</i>
IEC 61850 . <b>NºDeRXCorretaGoose</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	<i>Número Total de mensagens GOOSE registradas e recebidas corretamente.</i>
IEC 61850 . <b>NºDeRXNovGoose</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	<i>Número de mensagens GOOSE registradas e recebidas corretamente com novo conteúdo.</i>
IEC 61850 . <b>NºDeTXTdGoose</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	<i>Número Total de mensagens GOOSE que foram publicadas por esse dispositivo.</i>
IEC 61850 . <b>NºDeTXNovGoose</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	<i>Número Total de novas mensagens GOOSE (conteúdo modificado) que foram publicadas por esse dispositivo.</i>
IEC 61850 . <b>NºDeTdSolicitServid</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	<i>Número total de solicitações de Servidor de MMS incluindo solicitações incorretas.</i>
IEC 61850 . <b>NºDeTdDadosLid</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	<i>Número Total de valores lidos por esse dispositivo incluindo solicitações incorretas.</i>
IEC 61850 . <b>NºDadoLidCorreto</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	<i>Número Total de valores lidos corretamente desse dispositivo.</i>
IEC 61850 . <b>NºdeTdDadosGrav</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	<i>Número Total de valores gravados por esse dispositivo incluindo os incorretos.</i>
IEC 61850 . <b>NºDeDadoGravCorret</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
#	<i>Número Total de valores gravados corretamente por esse dispositivo.</i>

IEC 61850 . <b>NºDeNotificaçãoAlterDados</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
---	--



#	<i>Número de alterações detectadas dentro dos conjuntos de dados que são publicados com mensagens GOOSE.</i>
---	--

IEC 61850 . <b>Número de conexões de clientes</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC 61850]
---	--


#	<i>Número de conexões ativas de MMS de clientes</i>
---	---

## 8.6.6 IEC 61850 – Saíd. virtual

### 8.6.6.1 IEC 61850: Definições



IEC 61850 . <b>COUTGGIO1.Ind1.stVal</b>  ...  IEC 61850 . <b>COUTGGIO1.Ind32.stVal</b>	[Parâ Dispos / IEC 61850 / Saídas virtuais 1]	
“_”	“_” ... Sis . Internal test state   1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 <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 . <b>COUTGGIO1.Ind1.stVal-I</b>  ...  IEC 61850 . <b>COUTGGIO1.Ind32.stVal-I</b>	[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: Definições









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


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

IEC103 . <b>Definições físico</b>	[Parâ Dispos / IEC103 / Configurações gerais]	
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 . <b>Fuso horário</b>	[Parâ Dispos / IEC103 / Configurações gerais]	
UTC	UTC, Horário local  Fuso horário.	S.3
	<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 . <b>Transferir grav. de distúrbios</b>	[Parâ Dispos / IEC103 / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<i>Ativa a transmissão de gravações de distúrbios</i>	


<b>IEC103 . Taxa de impulsos de energia</b>		[Parâ Dispos / IEC103 / Configurações gerais]
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>	
<b>IEC103 . t-cham</b>		[Parâ Dispos / IEC103 / Configurações gerais]
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>	
<b>IEC103 . Compat. com DFC</b>		[Parâ Dispos / IEC103 / Configurações gerais]
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
	<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>	
<b>IEC103 . Tipo de mapeamento SCADA</b>		[Parâ Dispos / IEC103 / 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>	
<b>IEC103 . Ex ativar modo de teste</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / Scada / IEC103]
gen onda Seno . execuç	"-" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
	<i>O sinal atribuído a este parâmetro alterna a comunicação IEC103 para o modo de teste.</i>	


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

## 8.7.2 IEC103: Comandos Diretos

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

<b>IEC103 . ID Escra</b>	[Parâ Dispos / IEC103 / Configurações gerais]	
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>	

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

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



### 8.7.3 IEC103: Sinais (Estados de Saída)

IEC103 . <b>Cmd Scada 1</b>	[Operação / Exibição de Status / IEC103]
...	
IEC103 . <b>Cmd Scada 10</b>	
⬇	<i>Comando Scada</i>

IEC103 . <b>Transmissão</b>	[Operação / Exibição de Status / IEC103]
⬇	<i>Sinal: SCADA ativo</i>

IEC103 . <b>Evento falha perd</b>	[Operação / Exibição de Status / IEC103]
⬇	<i>Evento de falha perdido</i>

IEC103 . <b>Modo de teste ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / IEC103]
⬇	<i>Sinal: a comunicação IEC103 foi alternada para o modo de teste.</i>

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

### 8.7.4 IEC103: Valores Medidos

IEC103 . <b>Info de config</b>	[Parâ Dispos / IEC103 / Config. Data Obj.]
🔗	<i>Comentário de configuração (inserido pelo usuário durante a configuração SCADA)</i>

IEC103 . <b>Versão da configuração</b>	[Parâ Dispos / IEC103 / Config. Data Obj.]
🔗	<i>Versão da configuração SCADA definida pelo usuário</i>

IEC103 . <b>Status de config</b>	[Parâ Dispos / IEC103 / Config. Data Obj.]
Alteração	Alteração, OK, Config. não disp., Erro  ↳ Status de config.
✎	<p><i>Status de configuração SCADA definida pelo usuário.</i></p> <p><i>Valores possíveis:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Alteração: Uma nova configuração SCADA está sendo carregada; porém, não está ativa ainda.</i></li> <li>- <i>OK: A configuração SCADA está ativa.</i></li> <li>- <i>Config. não disp.: A configuração SCADA definida pelo usuário não está disponível (por exemplo, não foi carregada no dispositivo).</i></li> <li>- <i>Erro: Erro inesperado. Entre em contato com nossa equipe de manutenção.</i></li> </ul>

### 8.7.5 IEC103: Contadores

IEC103 . <b>NRecebido</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC103]
#	<i>Número Total de Mensagens recebidas</i>
IEC103 . <b>NEnvi</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC103]
#	<i>Número Total de Mensagens enviadas</i>
IEC103 . <b>NFramesErro</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC103]
#	<i>Número de Mensagens incorretas</i>
IEC103 . <b>NParidaErro</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC103]
#	<i>Número de Erros de Paridade</i>
IEC103 . <b>NSinaisInterru</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC103]
#	<i>Número de Interrupções de Comunicação</i>
IEC103 . <b>NErroInterno</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC103]
#	<i>Número de Erros Internos</i>



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: Definições









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

IEC104 . <b>Config Port TCP</b>	[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 . <b>Port</b>	[Parâ Dispos / IEC104 / Configurações gerais]	
2404	Se: IEC104 . Config Port TCP = Padrão <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2404 ... 2404</li> </ul> Se: IEC104 . Config Port TCP = Privado <ul style="list-style-type: none"> <li>• 49152 ... 65535</li> </ul>	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 . <b>Fuso horário</b>	[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 . <b>Tempo de integ. de zona morta</b>	[Parâ Dispos / IEC104 / Configurações gerais]	
1s	0s ... 1000s	S.3
 <i>Tempo de integração de zona morta.</i>		


<b>IEC104 . SAE Tempo esgotado</b>		[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>	
<b>IEC104 . Tempo esgotado t0</b>		[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]
30s	30s ... 30s	S.3
	<i>Tempo esgotado no estabelecimento de conexão</i>	
<b>IEC104 . Tempo esgotado t1</b>		[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]
15s	15s ... 15s	S.3
	<i>Tempo esgotado no envio ou teste de APDUs</i>	
<b>IEC104 . Tempo esgotado t2</b>		[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]
10s	10s ... 10s	S.3
	<i>Tempo esgotado para confirmações em caso de ausência de mensagens de dados</i>	
<b>IEC104 . Tempo esgotado t3</b>		[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>	
<b>IEC104 . Parâm. k</b>		[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]
12	12 ... 12	S.3
	<i>Parâmetro de protocolo k</i>	
<b>IEC104 . Parâm. w</b>		[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]
8	8 ... 8	S.3
	<i>Parâmetro de protocolo w</i>	
<b>IEC104 . Comprimento do endereço</b>		[Parâ Dispos / IEC104 / Avançado]
2	2 ... 2	S.3
	<i>Número de bytes do endereço comum da ASDU</i>	



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

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


IEC104 . <b>Tempo de atualização</b>	[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 . <b>Estado int. de transmissão</b>	[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 . <b>Trans. Cmd. State</b>	[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 . <b>Tipo de mapeamento SCADA</b>	[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 . <b>Res all Diag Cr</b>	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
<input checked="" type="radio"/> <i>Reinicia todos os contadores de diagnósticos</i>		

IEC104 . <b>Endereço comum</b>	[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 . <b>Cmd Scada 1</b>	[Operação / Exibição de Status / IEC104]	
...		
IEC104 . <b>Cmd Scada 16</b>		
<input type="checkbox"/> <i>Comando Scada</i>		


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


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



IEC104 . <b>Transmissão</b>	[Operação / Exibição de Status / IEC104]	
<input type="checkbox"/> <i>Sinal: SCADA ativo</i>		

IEC104 . <b>Evento falha perd</b>	[Operação / Exibição de Status / IEC104]	
<input type="checkbox"/> <i>Evento de falha perdido</i>		


### 8.8.4 IEC104: Valores Medidos


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


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


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

### 8.8.5 IEC104: Contadores

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

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




IEC104 . <b>Nº de con. perdidas.</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC104]
 Contador de diagnósticos: número de conexões perdidas	

IEC104 . <b>NBadChecksum</b>	[Operação / Contado e RevData / IEC104]
 Contador de diagnósticos: Número de frames recebidas com má contagem.	



## 8.9 Profibus – Módulo Profibus

### 8.9.1 Profibus: Definições

Profibus . <b>Little Endian</b>		[Parâ Dispos / Profibus / Par barramento]	
ativo		inativo, ativo  ↳ Modo.	S.3
	<i>Se a configuração estiver "ativa", todos os números serão transmitidos com a ordenação de bytes Little Endian. Caso contrário, a ordenação de bytes Big Endian será usada. (Se todos os números recebidos pelo sistema SCADA estiverem completamente errados, alterar essa configuração pode ajudar.)</i>		
Profibus . <b>Entrada bin. de config. 1</b>		[Parâ Dispos / Profibus / Entrada bin. de config. 1-16]	
...		[Parâ Dispos / Profibus / Entrada bin. de config. 17-32]	
Profibus . <b>Entrada bin. de config. 32</b>			
"_"		"_" ... 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 . <b>Engatad 1</b>		[Parâ Dispos / Profibus / Entrada bin. de config. 1-16]	
...		[Parâ Dispos / Profibus / Entrada bin. de config. 17-32]	
Profibus . <b>Engatad 32</b>			
inativo		inativo, ativo  ↳ Modo.	S.3
	<i>Define se a Entrada está conectada.</i>		

Profibus . <b>Tipo de mapeamento SCADA</b>	[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 . <b>ID Escla</b>	[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 . <b>Redef Comds</b>	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.1
⦿	<i>Todos os Comandos Profibus serão redefinidos.</i>	

### 8.9.3 Profibus: Estados de Entrada

Profibus . <b>Atribuição 1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Entrada bin. de config. 1-16]	
...		
Profibus . <b>Atribuição 32-I</b>	[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 . <b>Dado OK</b>	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad]	
↓	<i>Os dados dentro do campo de Entrada estão OK (Sim=1)</i>	

Profibus . <b>Err SubModul</b>	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad]
↕	<i>Sinal atribuível, Falha no Sub-Módulo, Falha na Comunicação.</i>

Profibus . <b>Conexão ativa</b>	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad]
↕	<i>Conexão ativa</i>

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


## 8.9.5 Profibus: Valores Medidos



Profibus . <b>Estad Escr</b>	[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 . <b>Taxa Baud</b>	[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 . <b>PNO Id</b>	[Operação / Exibição de Status / Profibus / Estad]
0C50h	0C50h ↳ PNO Id.
🔗	<i>Número de Identificação de PNO. Número de Identificação de GSD.</i>


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


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


## 8.9.6 Profibus: Contadores


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

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

Profibus . <b>Núm. err. CRC</b>	[Operação / Contado e RevData / Profibus]
 <i>Número de erros de CRC que o gerenciador do subsistema reconheceu nos quadros de respostas recebidas do subsistema. (Cada erro causou uma reinicialização do subsistema.)</i>	

Profibus . <b>Núm. err. perda de quadros</b>	[Operação / Contado e RevData / Profibus]
 <i>Número de erros de perda de quadros que o gerenciador do subsistema reconheceu nos quadros de respostas recebidas do subsistema. (Cada erro causou uma reinicialização do subsistema.)</i>	

**Profibus . Núm. err. CRC disp.**

[Operação / Contado e RevData / Profibus]

# *Número de erros de CRC que o subsistema reconheceu nos quadros recebidos do acionador a partir do host.*



**Profibus . Núm. reinic. subsist.**

[Operação / Contado e RevData / Profibus]



# *Número de reinicializações ou redefinições do subsistema que o gerenciador do subsistema causou.*



## 8.10 IRIG-B - IRIG-B-Módulo

### 8.10.1 IRIG-B: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo

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

### 8.10.2 IRIG-B: Definições


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

IRIG-B . <b>IRIG-B00X</b>	[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 . <b>Red Cr IRIG-B</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 . <b>IRIG-B ativa</b>	[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 . <b>Inversão de alta-baixa</b>	[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 . <b>Sinal Controle1</b>	[Operação / Exibição de Status / TimeSinc / IRIG-B]
...	
IRIG-B . <b>Sinal Controle18</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 . <b>NºDeFramesOK</b>	[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / IRIG-B]
#	<i>Número Total de Frames válidos.</i>

IRIG-B . <b>NºDeErrosFrame</b>	[Operação / Contado e RevData / TimeSinc / IRIG-B]
#	<i>Número Total de Erros de Quadro. Quadro fisicamente corrompido.</i>



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

### 8.11.2 SNTP: Definições



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

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


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





### 8.11.3 SNTP: Comandos Diretos


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


### 8.11.4 SNTP: Sinais (Estados de Saída)



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



### 8.11.5 SNTP: Valores Medidos

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

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

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

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

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

### 8.11.6 SNTP: Contadores

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

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

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

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

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

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

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

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

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


**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: Definições


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



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

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

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


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

TimeSinc . <b>Horá inver w</b>	[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>	

## 8 Comunicação


### 8.12.2 TimeSinc: Sinais (Estados de Saída)

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

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



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



### 8.12.2 TimeSinc: Sinais (Estados de Saída)



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



## 9 Parâmetro de Proteção



### 9.1 Prot: Definições

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

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

Prot . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot]	
Prot . <b>ExBlo2</b>		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 <i>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.</i>		

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

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

Prot . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[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 . <b>Rest FaultNo a GridFaultNo</b>	[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 . <b>ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot]	
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	
Prot . <b>ExBlo2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot]	
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	
Prot . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	[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 . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Prot]	
↓	<i>Sinal: ativo</i>	





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



Prot . <b>Desa L2</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇️ <i>Sinal: Desarme Geral L2</i>	
Prot . <b>Desa L3</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇️ <i>Sinal: Desarme Geral L3</i>	
Prot . <b>Desa G</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇️ <i>Sinal: Falha de Terra de Desarme Geral</i>	
Prot . <b>Rest FaultNo a GridFaultNo</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot]
⬇️ <i>Sinal: Restauração do número de falhas e do número da grade de falhas.</i>	
Prot . <b>Nº da falha</b>	[Operação / Contado e RevData / Prot]
⬇️ <i>Número da falha</i>	



## 9.5 Id - Módulo de Proteção Diferencial

### 9.5.1 Id: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



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


### 9.5.2 Id: Parâmetros Globais


Id . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / Id]	
Id . <b>ExBlo2</b>		
“-”	“-” ... 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 . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[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>	


### 9.5.3 Id: Definindo Parâmetros de Grupo


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


<b>Id . ExBlo Fc</b>	[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>	


<b>Id . Blo CmdDesa</b>	[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>	


<b>Id . Fc CmdDes ExBlo</b>	[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>	


<b>Id . Id mín</b>	[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>	


<b>Id . Id(Is0)</b>	[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>	


<b>Id . Id(Is1)</b>	[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 . <b>Id(Is2)</b>	[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 . <b>Is1</b>	[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 . <b>Is2</b>	[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 . <b>% de reinicializ. de carga</b>	[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 . <b>d(H,m)</b>	[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 . <b>Stab H2</b>	[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 . <b>H2 Sta</b>	[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>	


<b>Id . H2 Tra</b>	[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>	
<b>Id . Stab H4</b>	[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>	
<b>Id . H4 Sta</b>	[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>	
<b>Id . Stab H5</b>	[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>	
<b>Id . H5 Sta</b>	[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>	
<b>Id . H5 Tra</b>	[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>	
<b>Id . t-Trans</b>	[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>	


<b>Id . Crossbl</b>	[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>	


<b>Id . Estab. de satur. de CT</b>	[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>	

<b>Id . CT Sat. Stab. tBlock</b>	[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>	


## 9.5.4 Id: Estados de Entrada

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

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

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

## 9.5.5 Id: Sinais (Estados de Saída)


<b>Id . ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]	
	<i>Sinal: ativo</i>	

Id . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Alarme</i>	
Id . <b>Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Desarme</i>	
Id . <b>CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
Id . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	
Id . <b>Blo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>	
Id . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
Id . <b>Alarm L1</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L1</i>	
Id . <b>Alarm L2</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L2</i>	
Id . <b>Alarm L3</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Sistema de Alarme L3</i>	
Id . <b>Desa L1</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳ <i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L1</i>	





<b>Id . Desa L2</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L2</i>	
<b>Id . Desa L3</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L3</i>	
<b>Id . Blo H2</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Bloqueado pelo Harmônico:2</i>	
<b>Id . Blo H4</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Bloqueado pelo Harmônico:4</i>	
<b>Id . Blo H5</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Bloqueado pelo Harmônico:5</i>	
<b>Id . H2,H4,H5 Blo</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Bloqueado por Harmônicos (Proibir)</i>	
<b>Id . Estab. satur. CT ativada</b>	[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>	
<b>Id . Transitor</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Estabilização temporária da proteção diferencial depois que o transformador for energizado.</i>	
<b>Id . Restrição</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 <i>Sinal: Retenção da proteção diferencial por meio de elevação da curva de desarme.</i>	
<b>Id . Estab. L1 satur. CT ativ.</b>	[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>	
<b>Id . Estab. L2 satur. CT ativ.</b>	[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 . <b>Estab. L3 satur. CT ativ.</b>	[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 . <b>Restrição: L1</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Restrição: L1</i>
Id . <b>Restrição: L2</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Restrição: L2</i>
Id . <b>Restrição: L3</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Restrição: L3</i>
Id . <b>IH2 Blo L1</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L1: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à segunda Harmônica.</i>
Id . <b>IH2 Blo L2</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L2: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à segunda Harmônica.</i>
Id . <b>IH2 Blo L3</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L3: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à segunda Harmônica.</i>
Id . <b>IH4 Blo L1</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L1: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quarta Harmônica.</i>
Id . <b>IH4 Blo L2</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L2: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quarta Harmônica.</i>
Id . <b>IH4 Blo L3</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L3: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quarta Harmônica.</i>
Id . <b>IH5 Blo L1</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L1: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quinta Harmônica.</i>
Id . <b>IH5 Blo L2</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
↳	<i>Sinal:Fase L2: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quinta Harmônica.</i>


Id . <b>IH5 Blo L3</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / Id]
 Sinal:Fase L3: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quinta Harmônica.	


## 9.5.6 Id: Valores Medidos


Id . <b>Id L1 H2</b>	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L1 Harmônico:2	


Id . <b>Id L2 H2</b>	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L2 Harmônico:2	


Id . <b>Id L3 H2</b>	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L3 Harmônico:2	


Id . <b>Id L1 H4</b>	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L1 Harmônico:4	

Id . <b>Id L2 H4</b>	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L2 Harmônico:4	

Id . <b>Id L3 H4</b>	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L3 Harmônico:4	

Id . <b>Id L1 H5</b>	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L1 Harmônico:5	

Id . <b>Id L2 H5</b>	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L2 Harmônico:5	


Id . <b>Id L3 H5</b>	[Operação / Valores medidos / Id]
 Valor medido (calculado): Fase de Corrente Diferencial L3 Harmônico:5	

### 9.5.7 Id: Estatísticas


Id . <b>Id L1H2máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Máximo Id L1H2</i>	
Id . <b>Id L2H2máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Máximo Id L2H2</i>	
Id . <b>Id L3H2máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Máximo Id L3H2</i>	
Id . <b>Id L1H4máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Máximo Id L1H4</i>	
Id . <b>Id L2H4máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Máximo Id L2H4</i>	
Id . <b>Id L3H4máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Máximo Id L3H4</i>	
Id . <b>Id L1H5máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Máximo Id L1H5</i>	
Id . <b>Id L2H5máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Máximo Id L2H5</i>	
Id . <b>Id L3H5máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Valor Máximo Id L3H5</i>	


## 9.6 IdH - Módulo de Alta Proteção Diferencial

### 9.6.1 IdH: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


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


### 9.6.2 IdH: Parâmetros Globais


IdH . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / IdH]	
IdH . <b>ExBlo2</b>		
“-”	“-” ... 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.		


IdH . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / IdH]	
“-”	“-” ... 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.		


### 9.6.3 IdH: Definindo Parâmetros de Grupo

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


<b>IdH . ExBlo Fc</b>	[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>	


<b>IdH . Blo CmdDesa</b>	[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>	

<b>IdH . Fc CmdDes ExBlo</b>	[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>	

<b>IdH . Id&gt;&gt;</b>	[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>	

### 9.6.4 IdH: Estados de Entrada

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

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

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

## 9.6.5 IdH: Sinais (Estados de Saída)

IdH . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↳	<i>Sinal: ativo</i>

IdH . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↳	<i>Sinal: Alarme</i>

IdH . <b>Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↳	<i>Sinal: Desarme</i>

IdH . <b>CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

IdH . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

IdH . <b>Blo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↳	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

IdH . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>


IdH . <b>Alarm L1</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↳	<i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L1</i>

IdH . <b>Alarm L2</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↕	<i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L2</i>
IdH . <b>Alarm L3</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↕	<i>Sinal: Sistema de Alarme L3</i>
IdH . <b>Desa L1</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↕	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L1</i>
IdH . <b>Desa L2</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↕	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L2</i>
IdH . <b>Desa L3</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdH]
↕	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L3</i>





## 9.7 IdG[1] ... IdG[2] - Módulo de Proteção Diferencial de Falha Restrita de Terra


### 9.7.1 IdG[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo

IdG[1] . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso ↳ Modo.	S.3
 modo de operação geral		



### 9.7.2 IdG[1]: Parâmetros Globais



IdG[1] . <b>Lado de conexão de CT</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / IdG[1]]	
W1	W1, W2 ↳ Lado de conexão de CT.	P.2
 Lado de conexão de CT		



IdG[1] . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / IdG[1]]	
IdG[1] . <b>ExBlo2</b>		
"_"	"_" ... 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] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[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.		


### 9.7.3 IdG[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


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


IdG[1] . <b>ExBlo Fc</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdG[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>		


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


IdG[1] . <b>Fc CmdDes ExBlo</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdG[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>		


IdG[1] . <b>IdG mín.</b>	[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] . <b>IdG(Is0)</b>	[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>		


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


<b>IdG[1] . IdG(Is2)</b>	[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>


<b>IdG[1] . Is1</b>	[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>

<b>IdG[1] . Is2</b>	[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>


### 9.7.4 IdG[1]: Estados de Entrada

<b>IdG[1] . ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>

<b>IdG[1] . ExBlo2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

<b>IdG[1] . ExBlo CmdDesa-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>


### 9.7.5 IdG[1]: Sinais (Estados de Saída)

<b>IdG[1] . ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
	<i>Sinal: ativo</i>


IdG[1] . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
↑	<i>Sinal: Alarme</i>
IdG[1] . <b>Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
↑	<i>Sinal: Desarme</i>
IdG[1] . <b>CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
↑	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[1] . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
↑	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IdG[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
↑	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IdG[1] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdG[1]]
↑	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>


## 9.8 IdGH[1] ... IdGH[2] - Módulo de Alta Proteção Diferencial de Falha Restrita de Terra


### 9.8.1 IdGH[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo

IdGH[1] . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Modo.	S.3
 modo de operação geral		



### 9.8.2 IdGH[1]: Parâmetros Globais



IdGH[1] . <b>Lado de conexão de CT</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / IdGH[1]]	
W1	W1, W2 ↳ Lado de conexão de CT.	P.2
 Lado de conexão de CT		



IdGH[1] . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Dif-Prot / IdGH[1]]	
IdGH[1] . <b>ExBlo2</b>		
"_"	"_" ... 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] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[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.		


### 9.8.3 IdGH[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

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

IdGH[1] . <b>ExBlo Fc</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdGH[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>		

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

IdGH[1] . <b>Fc CmdDes ExBlo</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Dif-Prot / IdGH[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>		

IdGH[1] . <b>IdG&gt;&gt;</b>	[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>		

### 9.8.4 IdGH[1]: Estados de Entrada

IdGH[1] . <b>ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↓ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	
IdGH[1] . <b>ExBlo2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↓ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	
IdGH[1] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↓ Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor	

### 9.8.5 IdGH[1]: Sinais (Estados de Saída)

IdGH[1] . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↑ Sinal: ativo	
IdGH[1] . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↑ Sinal: Alarme	
IdGH[1] . <b>Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↑ Sinal: Desarme	
IdGH[1] . <b>CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↑ Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor	
IdGH[1] . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↑ Sinal: Bloqueio Externo	
IdGH[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]
↑ Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado	

## 9 Parâmetro de Proteção

### 9.8.5 IdGH[1]: Sinais (Estados de Saída)

IdGH[1] . **ExBlo CmdDesa**


[Operação / Exibição de Status / Dif-Prot / IdGH[1]]

↕ *Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor*





## 9.9 IH2[1] ... IH2[2] - Partida de Módulo

### 9.9.1 IH2[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


IH2[1] . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
USO	“-”, uso  ↳ Planej disposit.	S.3
 Partida de Módulo, modo de operação geral		


### 9.9.2 IH2[1]: Parâmetros Globais


IH2[1] . <b>Lado de conexão de CT</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IH2[1]]	
W1	W1  ↳ Lado de conexão de CT.	P.2
 Lado de conexão de CT		


IH2[1] . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IH2[1]]	
IH2[1] . <b>ExBlo2</b>		
“-”	“-” ... 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.		

### 9.9.3 IH2[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


IH2[1] . <b>Função</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IH2[1]]	
inativo	inativo, ativo  ↳ Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		


<b>IH2[1] . ExBlo Fc</b>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IH2[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>	

<b>IH2[1] . IH2 / IH1</b>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IH2[1]]
15%	10% ... 40%	P.2
	<i>Porcentagem máxima permissível do 2º harmônico do 1º harmônico.</i>	


<b>IH2[1] . modo bloqu</b>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IH2[1]]
1-ph Blo	1-ph Blo, 3-ph Blo	P.2
	↳ modo bloqu.	
	<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>	


### 9.9.4 IH2[1]: Estados de Entrada

<b>IH2[1] . ExBlo1-I</b>		[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	

<b>IH2[1] . ExBlo2-I</b>		[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	

### 9.9.5 IH2[1]: Sinais (Estados de Saída)


<b>IH2[1] . ativo</b>		[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2[1]]
	<i>Sinal: ativo</i>	

<b>IH2[1] . ExBlo</b>		[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2[1]]
	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	


IH2[1] . <b>Blo L1</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2[1]]
⇅	<i>Sinal: Bloqueado L1</i>
IH2[1] . <b>Blo L2</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2[1]]
⇅	<i>Sinal: Bloqueado L2</i>
IH2[1] . <b>Blo L3</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2[1]]
⇅	<i>Sinal: Bloqueado L3</i>
IH2[1] . <b>Blo IG med</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2[1]]
⇅	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra medida)</i>
IH2[1] . <b>Blo IG calc</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2[1]]
⇅	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra calculada)</i>
IH2[1] . <b>3-ph Blo</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IH2[1]]
⇅	<i>Sinal: Foi detectada partida em pelo menos uma fase - comando de abertura do disjuntor bloqueado.</i>


## 9.10 I[1] ... I[6] - Estágio de Sobrecarga de Fase


### 9.10.1 I[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


I[1] . Modo	[Planej disposit]	
não direcional	“-”, não direcional ↳ I>.	S.3
 <i>Estágio de Sobrecarga de Fase, modo de operação geral</i>		


### 9.10.2 I[1]: Parâmetros Globais


I[1] . Lado de conexão de CT	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I[1]]	
W1	W1, W2 ↳ 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] . <b>Trav rev ext</b>	[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] . <b>AdaptSet 1</b>	[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] . <b>AdaptSet 2</b>	[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] . <b>AdaptSet 3</b>	[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] . <b>AdaptSet 4</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I[1]]	
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida  ↳ AdaptSet.	P.2
	<i>Parâmetro de Adaptação de Atribuição 4</i>	

### 9.10.3 I[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

I[1] . <b>Função</b>	[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] . <b>ExBlo Fc</b>	[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] . <b>Fc trav ext rev</b>	[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] . <b>Blo CmdDesa</b>	[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] . <b>Fc CmdDes ExBlo</b>	[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] . <b>Método medição</b>	[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.	0.02In ... 40.00In	P.2
 Se o valor captado for excedido, o módulo/elemento começa o intervalo para desarme.		
I[1] . Cara	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
DEFT ⊕ Adapt. Param.	DEFT ... I4T  Cara.	P.2
 Característica		
I[1] . t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
1.00s ⊕ Adapt. Param.	0.00s ... 300.00s	P.2
 Retardo de desarme		
I[1] . tcara	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
1 ⊕ Adapt. Param.	0.02 ... 20.00	P.2
 Fator de característica do multiplicador de tempo/desarme		
I[1] . Modo Redef	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
instantâneo ⊕ Adapt. Param.	instantâneo, hora definitiva, hora inversa  Modo Redef.	P.2
 Modo Redef		
I[1] . atraso de reinicialização-t	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
0s Dispon apenas se: ⊕ Adapt. Param.	0.00s ... 60.00s	P.2
 Redefinir o atraso para falhas de fase intermitente (apenas características INV)		


I[1] . <b>IH2 Blo</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I[1]]	
Sis . inativo	Sis . inativo, Sis . ativo	P.2
↻ Adapt. Param.	↳ IH2 Blo.	
 <i>Bloqueio do comando de abertura do disjuntor, se uma partida for detectada.</i>		


### 9.10.4 I[1]: Estados de Entrada


I[1] . <b>ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
 Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	


I[1] . <b>ExBlo2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
 Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	


I[1] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
 Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor	

I[1] . <b>Trav rev ext-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
 Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo	

I[1] . <b>AdaptSet1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
 Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1	

I[1] . <b>AdaptSet2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
 Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2	

I[1] . <b>AdaptSet3-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
 Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3	

I[1] . <b>AdaptSet4-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
 Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4	




### 9.10.5 I[1]: Sinais (Estados de Saída)


I[1] . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
⇅ Sinal: <i>ativo</i>	
I[1] . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
⇅ Sinal: <i>Alarme</i>	
I[1] . <b>Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
⇅ Sinal: <i>Desarme</i>	
I[1] . <b>CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
⇅ Sinal: <i>Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
I[1] . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
⇅ Sinal: <i>Bloqueio Externo</i>	
I[1] . <b>Trav rev ext</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
⇅ Sinal: <i>Travamento reverso externo</i>	
I[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
⇅ Sinal: <i>Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>	
I[1] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
⇅ Sinal: <i>Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
I[1] . <b>IH2 Blo</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
⇅ Sinal: <i>Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida</i>	

I[1] . <b>Alarm L1</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳ Sinal: <i>Alarme L1</i>	
I[1] . <b>Alarm L2</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳ Sinal: <i>Alarme L2</i>	
I[1] . <b>Alarm L3</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳ Sinal: <i>Alarme L3</i>	
I[1] . <b>Desa L1</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳ Sinal: <i>Fase do Desarme Geral L1</i>	
I[1] . <b>Desa L2</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳ Sinal: <i>Fase do Desarme Geral L2</i>	
I[1] . <b>Desa L3</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳ Sinal: <i>Fase do Desarme Geral L3</i>	
I[1] . <b>DefPadrão</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳ Sinal: <i>Conjunto de Parâmetros Padrão</i>	
I[1] . <b>AdaptSet 1</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳ Sinal: <i>Parâmetro de Adaptação 1</i>	
I[1] . <b>AdaptSet 2</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳ Sinal: <i>Parâmetro de Adaptação 2</i>	
I[1] . <b>AdaptSet 3</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳ Sinal: <i>Parâmetro de Adaptação 3</i>	
I[1] . <b>AdaptSet 4</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I[1]]
↳ Sinal: <i>Parâmetro de Adaptação 4</i>	


## 9.11 IG[1] ... IG[4] - Proteção de corrente de terra - Estágio


### 9.11.1 IG[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


IG[1] . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"-"	"-", não direcional ↳ Sobrecor terra.	S.3
 <i>Proteção de corrente de terra - Estágio, modo de operação geral</i>		


IG[1] . <b>Superv. apenas</b>	[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>		


### 9.11.2 IG[1]: Parâmetros Globais


IG[1] . <b>Lado de conexão de CT</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]	
W1	W1, W2 ↳ Lado de conexão de CT.	P.2
 <i>Lado de conexão de CT</i>		


IG[1] . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]	
IG[1] . <b>ExBlo2</b>		
"-"	"-" ... 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>		


<b>IG[1] . ExBlo CmdDesa</b>		[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
	<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>	

<b>IG[1] . Trav rev ext</b>		[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]
“-”	“-” ... Sis . Internal test state	P.2
		↳ 1..n, Lista Atribuiç.
	<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>	



<b>IG[1] . AdaptSet 1</b>		[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]
“-”	“-” ... Lógica . LE80.Saída invertida	P.2
		↳ AdaptSet.
	<i>Parâmetro de Adaptação de Atribuição 1</i>	



<b>IG[1] . AdaptSet 2</b>		[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]
“-”	“-” ... Lógica . LE80.Saída invertida	P.2
		↳ AdaptSet.
	<i>Parâmetro de Adaptação de Atribuição 2</i>	



<b>IG[1] . AdaptSet 3</b>		[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]
“-”	“-” ... Lógica . LE80.Saída invertida	P.2
		↳ AdaptSet.
	<i>Parâmetro de Adaptação de Atribuição 3</i>	



<b>IG[1] . AdaptSet 4</b>		[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / IG[1]]
“-”	“-” ... Lógica . LE80.Saída invertida	P.2
		↳ AdaptSet.
	<i>Parâmetro de Adaptação de Atribuição 4</i>	



### 9.11.3 IG[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

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

IG[1] . <b>ExBlo Fc</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[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>		

IG[1] . <b>Fc trav ext rev</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[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>		

IG[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
 <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>		

IG[1] . <b>Fc CmdDes ExBlo</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
inativo	inativo, ativo  ativo/inativo.	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
 <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>		


IG[1] . <b>IG Fonte</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
CT W1 . calculado	Se: IG[1] . Lado de conexão de CT = W1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• CT W1 . medição detalhada, CT W1 . medido, CT W1 . calculado</li> </ul> Se: IG[1] . Lado de conexão de CT = W2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• CT W1 . calculado, CT W2 . medido (X4), CT W2 . medição detalhada (X4)</li> </ul> <p>↳ Measuring Channel.</p>	P.2
<p>☞ Seleção se a corrente de terra medida ou calculada tiver que ser usada.</p>		


IG[1] . <b>Método medição</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
Fundamental	Fundamental, RMS Verda <p>↳ Método medição.</p>	P.2
<p>☞ Método de medição: fundamental ou rms ou terceiro harmônico (apenas os relés de proteção do gerador)</p>		


IG[1] . <b>Superv Circuit Med</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
Sis . inativo	Sis . inativo <p>↳ Bloqu VTS.</p>	P.2
<p>☞ 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).</p>		


IG[1] . <b>IG&gt;</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
0.02In	0.02In ... 20.00In	P.2
<p>⊕ Adapt. Param.</p>		
<p>☞ Se o valor captado for excedido, o módulo/estágio será iniciado.</p>		


IG[1] . <b>IGs&gt;</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
0.02In	0.002In ... 2.000In	P.2
<p>⊕ Adapt. Param.</p>		
<p>☞ Se o valor captado for excedido, o módulo/estágio será iniciado.</p>		


<b>IG[1] . Cara</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
DEFT	DEFT ... RXIDG	P.2
↻ Adapt. Param.	↳ Cara.	
 <i>Característica</i>		

<b>IG[1] . t</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
↻ Adapt. Param.		
 <i>Retardo de desarme</i>		

<b>IG[1] . tcara</b>	[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>		

<b>IG[1] . Modo Redef</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
instantâneo	instantâneo, hora definitiva, hora inversa	P.2
↻ Adapt. Param.	↳ Modo Redef.	
 <i>Modo Redef</i>		

<b>IG[1] . atraso de reinicialização-t</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
0.00s	0.00s ... 60.00s	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
↻ Adapt. Param.		
 <i>Redefinir o atraso para falhas de fase intermitente (apenas características INV)</i>		

<b>IG[1] . IH2 Blo</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
Sis . inativo	Sis . inativo, Sis . ativo	P.2
↻ Adapt. Param.	↳ IH2 Blo.	
 <i>Bloqueio do comando de abertura do disjuntor, se uma partida for detectada.</i>		

### 9.11.4 IG[1]: Estados de Entrada

IG[1] . <b>ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IG[1] . <b>ExBlo2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IG[1] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Dispon apenas se:</i> <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . <b>Trav rev ext-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
IG[1] . <b>AdaptSet1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
IG[1] . <b>AdaptSet2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
IG[1] . <b>AdaptSet3-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
IG[1] . <b>AdaptSet4-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>

### 9.11.5 IG[1]: Sinais (Estados de Saída)

IG[1] . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↓	<i>Sinal: ativo</i>



IG[1] . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
⬇	<i>Sinal: o limite do alarme foi excedido.</i>
IG[1] . <b>Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
⬇	<i>Sinal: Desarme</i>
IG[1] . <b>CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
⬇	<i>Dispon apenas se:</i> <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
⬇	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IG[1] . <b>Trav rev ext</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
⬇	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
IG[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
⬇	<i>Dispon apenas se:</i> <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IG[1] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
⬇	<i>Dispon apenas se:</i> <i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . <b>IGH2 Blo</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
⬇	<i>Sinal: bloqueado por uma partida</i>
IG[1] . <b>DefPadrão</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
⬇	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>


## 9 Parâmetro de Proteção

### 9.11.5 IG[1]: Sinais (Estados de Saída)


IG[1] . <b>AdaptSet 1</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↕ <i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>	
IG[1] . <b>AdaptSet 2</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↕ <i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>	
IG[1] . <b>AdaptSet 3</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↕ <i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>	
IG[1] . <b>AdaptSet 4</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / IG[1]]
↕ <i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>	


## 9.12 ThR - Módulo de réplica térmica


### 9.12.1 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>		



### 9.12.2 ThR: Parâmetros Globais



ThR . Lado de conexão de CT	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / ThR]	
W1	W1, W2 ↳ 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>		


### 9.12.3 ThR: Definindo Parâmetros de Grupo


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


ThR . <b>ExBlo Fc</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
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>		


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


ThR . <b>Fc CmdDes ExBlo</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
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>		

ThR . <b>Ib</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
1.00In	0.01In ... 4.00In	P.2
 <i>Corrente básica: Corrente contínua térmica máxima permissível.</i>		



ThR . <b>K</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
1.00	0.80 ... 1.50	P.2
 <i>Fator de Sobrecarga: O limite térmico máximo é definido como <math>k \cdot I_B</math>, o produto do fator da sobrecarga e da corrente básica.</i>		

ThR . <b>Alarme Teta</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
80%	50% ... 100%	P.2
	<i>Valor selecionado</i>	


ThR . <b><math>\tau</math>-aque</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
10s	1s ... 60000s	P.2
	<i>Constante do tempo de aquecimento</i>	


ThR . <b><math>\tau</math>-resf</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / ThR]	
10s	1s ... 60000s	P.2
	<i>Tempo de resfriamento constante</i>	


#### 9.12.4 ThR: Comandos Diretos

ThR . <b>Redef</b>	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
	<i>Reinicializar a Réplica Térmica</i>	

#### 9.12.5 ThR: Estados de Entrada

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

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

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

### 9.12.6 ThR: Sinais (Estados de Saída)

ThR . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: ativo</i>	
ThR . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Alarme de Sobrecarga Térmica</i>	
ThR . <b>Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Desarme</i>	
ThR . <b>CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
ThR . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	
ThR . <b>Blo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>	
ThR . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
ThR . <b>Red Cap Térmica</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / ThR]
⇅ <i>Sinal: Reinicialização da Réplica Térmica</i>	

### 9.12.7 ThR: Valores Medidos

ThR . <b>Cap Térmica Util</b>	[Operação / Valores medidos / ThR]
✎ <i>Valor medido: Capacidade Térmica Utilizada</i>	


ThR . <b>Temp de desa</b>	[Operação / Valores medidos / ThR]
<input type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado/medido): Tempo restante até que o módulo de sobrecarga térmica desarme</i>

### 9.12.8 ThR: Estatísticas


ThR . <b>Cap Térmica máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / ThR]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor máximo da Capacidade Térmica</i>


## 9.13 I2>[1] ... I2>[2] - Carga Desequilibrada-Estágio


### 9.13.1 I2>[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo

I2>[1] . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
 <i>Carga Desequilibrada-Estágio, modo de operação geral</i>		


### 9.13.2 I2>[1]: Parâmetros Globais

I2>[1] . <b>Lado de conexão de CT</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I2>[1]]	
W1	W1, W2 ↳ Lado de conexão de CT.	P.2
 <i>Lado de conexão de CT</i>		


I2>[1] . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / I-Prot / I2>[1]]	
I2>[1] . <b>ExBlo2</b>		
"_"	"_" ... 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] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[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] . <b>CorrenteBase</b>	[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>	


### 9.13.3 I2>[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


I2>[1] . <b>Função</b>	[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] . <b>ExBlo Fc</b>	[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] . <b>Blo CmdDesa</b>	[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] . <b>Fc CmdDes ExBlo</b>	[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] . <b>I2&gt;</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
0.01In	0.01In ... 4.00In	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
	<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] . <b>I2/FLA</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
0.08FLA	0.000FLA ... 1.000FLA	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
	<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] . <b>%(I2/I1)</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
inativo	inativo, ativo	P.2
 <b>Modo.</b>		
	<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] . <b>%(I2/I1)</b>	[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] . <b>Cara</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
DEFT	DEFT, INV	P.2
 <b>Cara.</b>		
	<i>Característica</i>	


I2>[1] . <b>t</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Retardo de desarme</i>	


I2>[1] . <b>K</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
10.0s	1.00s ... 200.00s <span style="float: right;">P.2</span>
	<i>Essa configuração é a sequência negativa da constante de capacidade. Esse valor normalmente é fornecido pelo fabricante do gerador.</i>

I2>[1] . <b><math>\tau</math>-resf</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
0.0s	0.0s ... 60000.0s <span style="float: right;">P.2</span>
	<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>


### 9.13.4 I2>[1]: Estados de Entrada


I2>[1] . <b>ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>

I2>[1] . <b>ExBlo2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

I2>[1] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>






### 9.13.5 I2>[1]: Sinais (Estados de Saída)

I2>[1] . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
	<i>Sinal: ativo</i>

I2>[1] . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
	<i>Sinal: Alarme de Sequência Negativa</i>


## 9 Parâmetro de Proteção

### 9.13.5 I2>[1]: Sinais (Estados de Saída)


I2>[1] . <b>Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
 Sinal: <i>Desarme</i>	
I2>[1] . <b>CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
 Sinal: <i>Comando de Abertura do Disjuntor</i>	
I2>[1] . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
 Sinal: <i>Bloqueio Externo</i>	
I2>[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
 Sinal: <i>Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>	
I2>[1] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / I-Prot / I2>[1]]
 Sinal: <i>Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	


## 9.14 SOTF - Energização sobre falha - Módulo


### 9.14.1 SOTF: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


SOTF . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso ↳ Modo.	S.3
 <i>modo de operação geral</i>		


### 9.14.2 SOTF: Parâmetros Globais


SOTF . <b>Lado de conexão de CT</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / SOTF]	
W1	W1, W2 ↳ Lado de conexão de CT.	P.2
 <i>Lado de conexão de CT</i>		

SOTF . <b>Modo</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / SOTF]	
CB Pós	CB Pós, I<, CB Pós E I<, CB ON manual, Ext SOTF ↳ Modo.	P.2
 <i>modo de operação geral</i>		


SOTF . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / SOTF]	
SOTF . <b>ExBlo2</b>		
"_"	"_" ... 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>		


SOTF . <b>Trav rev ext</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / SOTF]	
"_"	"_" ... 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>		


<b>SOTF . QD Definido</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / SOTF]	
. Distribui[1]	"-", . Distribui[1], . Distribui[2] ↳ List CB.	P.2
 <i>Quadro de distribuição definido</i>		


<b>SOTF . Ext SOTF</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / SOTF]	
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida ↳ 1..n, DI-LogicsList.	P.2
 <i>Energização sobre Falha Externa</i>		


### 9.14.3 SOTF: Definindo Parâmetros de Grupo

<b>SOTF . Função</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / SOTF]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		


<b>SOTF . ExBlo Fc</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / SOTF]	
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>		


<b>SOTF . Fc trav ext rev</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / SOTF]	
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>		


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>	


### 9.14.4 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>	

### 9.14.5 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 . <b>habilit</b>	[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 . <b>I&lt;</b>	[Operação / Exibição de Status / SOTF]
↕	<i>Sinal: Sem Corrente de Carga.</i>







## 9.15 CLPU - Módulo de Pickup de Carga Fria



### 9.15.1 CLPU: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



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


### 9.15.2 CLPU: Parâmetros Globais

CLPU . <b>Lado de conexão de CT</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / CLPU]	
W1	W1, W2  Lado de conexão de CT.	P.2
 <i>Lado de conexão de CT</i>		


CLPU . <b>Modo</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / CLPU]	
CB Pós	CB Pós, I<, CB Pós Ou I<, CB Pós E I<  Modo.	P.2
 <i>modo de operação geral</i>		


CLPU . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / CLPU]	
CLPU . <b>ExBlo2</b>		
"_"	"_" ... 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>		


CLPU . <b>Trav rev ext</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / CLPU]	
"_"	"_" ... 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>		


CLPU . <b>CB Pós Detect</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / CLPU]	
Distribui[1] . Pós	"-", Distribui[1] . Pós, Distribui[2] . Pós ↳ Gerenci CB.	P.2
 Critério pelo qual a Posição de Comutação do Disjuntor deve ser detectada.		


### 9.15.3 CLPU: Definindo Parâmetros de Grupo


CLPU . <b>Função</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / CLPU]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.		


CLPU . <b>ExBlo Fc</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / CLPU]	
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".		


CLPU . <b>Fc trav ext rev</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / CLPU]	
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".		

CLPU . <b>t-Carg Off</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / CLPU]	
1.00s	0.00s ... 7200.00s	P.2
 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.		


<b>CLPU . t-Máx Bloqu</b>	[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>


<b>CLPU . I&lt;</b>	[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>

<b>CLPU . Limite</b>	[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>


<b>CLPU . Tempo Estab</b>	[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>


#### 9.15.4 CLPU: Estados de Entrada

<b>CLPU . ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
<b>CLPU . ExBlo2-I</b>	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>

<b>CLPU . Trav rev ext-I</b>	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>

#### 9.15.5 CLPU: Sinais (Estados de Saída)


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

<b>CLPU . ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>


CLPU . <b>Trav rev ext</b>	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
↕	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
CLPU . <b>habilit</b>	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
↕	<i>Sinal: Carga Fria habilitada</i>
CLPU . <b>detectad</b>	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
↕	<i>Sinal: Carga Fria detectada</i>
CLPU . <b>I&lt;</b>	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
↕	<i>Sinal: Sem Corrente de Carga.</i>
CLPU . <b>Part Carga</b>	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
↕	<i>Sinal: Part Carga</i>
CLPU . <b>Tempo Estab</b>	[Operação / Exibição de Status / CLPU]
↕	<i>Sinal: Tempo Estab</i>


## 9.16 Exp[1] ... Exp[4] - Proteção Externa - Módulo


### 9.16.1 Exp[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Exp[1] . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso  ↳ Planej disposit.	S.3
	<i>Proteção Externa - Módulo, modo de operação geral</i>	

### 9.16.2 Exp[1]: Parâmetros Globais


Exp[1] . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Exp / Exp[1]]	
Exp[1] . <b>ExBlo2</b>		
"_"	"_" ... 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] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[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] . <b>Alarm</b>	[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] . <b>Desa</b>	[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>		

### 9.16.3 ExP[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

ExP[1] . <b>Função</b>	[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] . <b>ExBlo Fc</b>	[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] . <b>Blo CmdDesa</b>	[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] . <b>Fc CmdDes ExBlo</b>	[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>		

### 9.16.4 Exp[1]: Estados de Entrada

Exp[1] . <b>ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	
Exp[1] . <b>ExBlo2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	
Exp[1] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳ Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor	
Exp[1] . <b>Alarm-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳ Estado de entrada do módulo: Alarme	
Exp[1] . <b>Desa-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳ Estado de entrada do módulo: Desarme	

### 9.16.5 Exp[1]: Sinais (Estados de Saída)

Exp[1] . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳ Sinal: ativo	
Exp[1] . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳ Sinal: Alarme	
Exp[1] . <b>Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳ Sinal: Desarme	
Exp[1] . <b>CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Exp / Exp[1]]
↳ Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor	

ExP[1] . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / ExP / ExP[1]]
⬇	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>


ExP[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / ExP / ExP[1]]
⬇	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

ExP[1] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / ExP / ExP[1]]
⬇	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>





## 9.17 Press Repe Ext - Pressão Repentina


### 9.17.1 Press Repe Ext: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Press Repe Ext . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso  ↳ Planej disposit.	S.3
	<i>Proteção Externa - Módulo, modo de operação geral</i>	

### 9.17.2 Press Repe Ext: Parâmetros Globais


Press Repe Ext . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Press Repe Ext]	
Press Repe Ext . <b>ExBlo2</b>		
"_"	"_" ... 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 . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[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 . <b>Alarm</b>	[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 . <b>Desa</b>	[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>	

### 9.17.3 Press Repe Ext: Definindo Parâmetros de Grupo

Press Repe Ext . <b>Função</b>	[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 . <b>ExBlo Fc</b>	[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 . <b>Blo CmdDesa</b>	[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 . <b>Fc CmdDes ExBlo</b>	[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>	

### 9.17.4 Press Repe Ext: Estados de Entrada

Press Repe Ext . <b>ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↓ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	
Press Repe Ext . <b>ExBlo2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↓ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	
Press Repe Ext . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↓ Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor	
Press Repe Ext . <b>Alarm-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↓ Estado de entrada do módulo: Alarme	
Press Repe Ext . <b>Desa-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↓ Estado de entrada do módulo: Desarme	

### 9.17.5 Press Repe Ext: Sinais (Estados de Saída)

Press Repe Ext . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↑ Sinal: ativo	
Press Repe Ext . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↑ Sinal: Alarme	
Press Repe Ext . <b>Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↑ Sinal: Desarme	
Press Repe Ext . <b>CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
↑ Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor	


## 9 Parâmetro de Proteção

### 9.17.5 Press Repe Ext: Sinais (Estados de Saída)


Press Repe Ext . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
⬆	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Press Repe Ext . <b>Blo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
⬆	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Press Repe Ext . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Press Repe Ext]
⬆	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>


## 9.18 Temp Ext Óle - Temperatura Externa do Óleo


### 9.18.1 Temp Ext Óle: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Temp Ext Óle . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso  ↳ Planej disposit.	S.3
	<i>Proteção Externa - Módulo, modo de operação geral</i>	

### 9.18.2 Temp Ext Óle: Parâmetros Globais


Temp Ext Óle . <b>ExBlo1</b> Temp Ext Óle . <b>ExBlo2</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / Temp Ext Óle]	
"_"	"_" ... 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>	


Temp Ext Óle . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / Temp Ext Óle]	
"_"	"_" ... 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>	


Temp Ext Óle . <b>Alarm</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / Temp Ext Óle]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
	<i>Atribuição para Alarme Externo</i>	


Temp Ext Óle . <b>Desa</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / Temp Ext Óle]
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.
 <i>Desarme externo do CB se o estado do sinal atribuído for verdadeiro.</i>	

### 9.18.3 Temp Ext Óle: Definindo Parâmetros de Grupo

Temp Ext Óle . <b>Função</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Temp Ext Óle]
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	

Temp Ext Óle . <b>ExBlo Fc</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Temp Ext Óle]
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>	

Temp Ext Óle . <b>Blo CmdDesa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Temp Ext Óle]
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.
 <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>	

Temp Ext Óle . <b>Fc CmdDes ExBlo</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Temp Ext Óle]
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>	

### 9.18.4 Temp Ext Óle: Estados de Entrada

Temp Ext Óle . <b>ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↓ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1	
Temp Ext Óle . <b>ExBlo2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↓ Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2	
Temp Ext Óle . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	[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 . <b>Alarm-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↓ Estado de entrada do módulo: Alarme	
Temp Ext Óle . <b>Desa-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↓ Estado de entrada do módulo: Desarme	

### 9.18.5 Temp Ext Óle: Sinais (Estados de Saída)

Temp Ext Óle . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos]
	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↑ Sinal: ativo	
Temp Ext Óle . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes]
	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↑ Sinal: Alarme	
Temp Ext Óle . <b>Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Desarmes]
	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↑ Sinal: Desarme	
Temp Ext Óle . <b>CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes]
	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
↑ Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor	

## 9 Parâmetro de Proteção


### 9.18.5 Temp Ext Óle: Sinais (Estados de Saída)

Temp Ext Óle . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
⬆	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Temp Ext Óle . <b>Blo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
⬆	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Temp Ext Óle . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Temp Ext Óle]
⬆	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>





## 9.19 Superv Temp Ext[1] ... Superv Temp Ext[3] - Supervisão de Temperatura Externa


### 9.19.1 Superv Temp Ext[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Superv Temp Ext[1] . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso ↳ Planej disposit.	S.3
 <i>Proteção Externa - Módulo, modo de operação geral</i>		

### 9.19.2 Superv Temp Ext[1]: Parâmetros Globais


Superv Temp Ext[1] . <b>ExBlo1</b> Superv Temp Ext[1] . <b>ExBlo2</b>	[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] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[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] . <b>Alarm</b>	[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] . <b>Desa</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / Superv Temp Ext[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>		

### 9.19.3 Superv Temp Ext[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

Superv Temp Ext[1] . <b>Função</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		

Superv Temp Ext[1] . <b>ExBlo Fc</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Superv Temp Ext[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>		

Superv Temp Ext[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Bloqueio permanente do Comando de Abertura do Disjuntor do módulo/estágio.</i>		

Superv Temp Ext[1] . <b>Fc CmdDes ExBlo</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
inativo	inativo, ativo  ↳ 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 Superv Temp Ext[1]: Estados de Entrada

Superv Temp Ext[1] . <b>ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>

Superv Temp Ext[1] . <b>ExBlo2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

Superv Temp Ext[1] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>

Superv Temp Ext[1] . <b>Alarm-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>






Superv Temp Ext[1] . <b>Desa-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>

### 9.19.5 Superv Temp Ext[1]: Sinais (Estados de Saída)

Superv Temp Ext[1] . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos]  [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
↓	<i>Sinal: ativo</i>

## 9 Parâmetro de Proteção


### 9.19.5 Superv Temp Ext[1]: Sinais (Estados de Saída)


Superv Temp Ext[1] . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 <i>Sinal: Alarme</i>	
Superv Temp Ext[1] . <b>Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Desarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 <i>Sinal: Desarme</i>	
Superv Temp Ext[1] . <b>CmdDesa</b>	[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] . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 <i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	
Superv Temp Ext[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 <i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>	
Superv Temp Ext[1] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / Superv Temp Ext[1]]
 <i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>	

## 9.20 URTD - Detetor de Temperatura de Resistência Universal


### 9.20.1 URTD: Definições

URTD . <b>Unidade de temperatura</b>	[Parâ Dispos / Tela de Exibição / Configurações gerais]	
Celsius	Celsius, Fahrenheit ↳ Unids.	P.2
 <i>Unidade de temperatura</i>		

URTD . <b>Força Modo</b>	[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 . <b>t-Força Interva</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>		
 <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>		

### 9.20.2 URTD: Comandos Diretos

URTD . <b>Função</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]	
inativo	inativo, ativo ↳ ativo/inativo.	P.1
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		

URTD . <b>Forçar W1 L1</b>	[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 Valor Medido: Temperatura de Conexão</i>	

URTD . <b>Forçar W1 L2</b>	[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 Valor Medido: Temperatura de Conexão</i>	

URTD . <b>Forçar W1 L3</b>	[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 Valor Medido: Temperatura de Conexão</i>	

URTD . <b>Forçar W2 L1</b>	[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 Valor Medido: Temperatura de Conexão</i>	

URTD . <b>Forçar W2 L2</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392  Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
● <i>Forçar Valor Medido: Temperatura de Conexão</i>	

URTD . <b>Forçar W2 L3</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392  Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
● <i>Forçar Valor Medido: Temperatura de Conexão</i>	

URTD . <b>Forçar Amb1</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392  Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
● <i>Forçar Valor Medido: Temperatura Ambiente</i>	

URTD . <b>Forçar Amb2</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392  Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
● <i>Forçar Valor Medido: Temperatura Ambiente</i>	

URTD . <b>Forçar Aux1</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392  Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
● <i>Forçar Valor Medido: Temperatura Auxiliar</i>	

URTD . <b>Forçar Aux2</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392  Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
● <i>Forçar Valor Medido: Temperatura Auxiliar</i>	

URTD . <b>Forçar Aux3</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392  Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
● <i>Forçar Valor Medido: Temperatura Auxiliar</i>	

URTD . <b>Forçar Aux4</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / URTD]
0	Se: URTD . Unidade de temperatura = Fahrenheit • 32 ... 392  Se: URTD . Unidade de temperatura = Celsius • 0 ... 200
● <i>Forçar Valor medido: temperatura auxiliar</i>	



### 9.20.3 URTD: Sinais (Estados de Saída)

<b>URTD . W1L1 Superv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Conexão1 Fase L1, Canal de supervisão. O valor "1" relata a deteção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
<b>URTD . W1L2 Superv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Conexão1 Fase L2, Canal de supervisão. O valor "1" relata a deteção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
<b>URTD . W1L3 Superv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Conexão1 Fase L3, Canal de supervisão. O valor "1" relata a deteção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
<b>URTD . W2L1 Superv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Conexão2 Fase L1, Canal de supervisão. O valor "1" relata a deteção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
<b>URTD . W2L2 Superv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Conexão2 Fase L2, Canal de supervisão. O valor "1" relata a deteção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
<b>URTD . W2L3 Superv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Conexão2 Fase L3, Canal de supervisão. O valor "1" relata a deteção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
<b>URTD . Amb1 Superv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Ambiente1, Canal de supervisão. O valor "1" relata a deteção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
<b>URTD . Amb2 Superv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Ambiente2, Canal de supervisão. O valor "1" relata a deteção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>
<b>URTD . Aux1 Superv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Auxiliar1, Canal de supervisão. O valor "1" relata a deteção de uma falha de canal. (O valor "0" significa que este canal de RTD está equilibrado).</i>

<b>URTD . Aux2 Superv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Auxiliar2, 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>
<b>URTD . Aux3 Superv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Auxiliar3, 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>
<b>URTD . Aux4 Superv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Auxiliar4, 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>
<b>URTD . Superv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / URTD]
⬇	<i>Sinal: Canal de supervisão de URTD. O valor "1" relata a detecção de uma falha de pelo menos um canal. (O valor "0" significa que todos os canais de RTD estão equilibrados).</i>
<b>URTD . Conexão ativa</b>	[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>
<b>URTD . Saíd forçad</b>	[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>

## 9.20.4 URTD: Valores Medidos

<b>URTD . W1 L1</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
✎	<i>Valor Medido: Temperatura de Conexão</i>
<b>URTD . W1 L2</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
✎	<i>Valor Medido: Temperatura de Conexão</i>
<b>URTD . W1 L3</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
✎	<i>Valor Medido: Temperatura de Conexão</i>
<b>URTD . W2 L1</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
✎	<i>Valor Medido: Temperatura de Conexão</i>

URTD . <b>W2 L2</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
<input type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura de Conexão	

URTD . <b>W2 L3</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
<input type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura de Conexão	

URTD . <b>Amb1</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
<input type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura Ambiente	

URTD . <b>Amb2</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
<input type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura Ambiente	

URTD . <b>Aux1</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
<input type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura Auxiliar	

URTD . <b>Aux2</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
<input type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura Auxiliar	

URTD . <b>Aux3</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
<input type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura Auxiliar	

URTD . <b>Aux4</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
<input type="checkbox"/> Valor medido: temperatura auxiliar	

URTD . <b>RTD Máx</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
<input type="checkbox"/> Temperatura máxima de todos os canais.	

## 9.20.5 URTD: Estatísticas

URTD . <b>W1 L1 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura de Conexão Valor Máximo	

URTD . <b>W1 L2 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura de Conexão Valor Máximo	


URTD . <b>W1 L3 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura de Conexão Valor Máximo	
URTD . <b>W2 L1 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura de Conexão Valor Máximo	
URTD . <b>W2 L2 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura de Conexão Valor Máximo	
URTD . <b>W2 L3 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura de Conexão Valor Máximo	
URTD . <b>Amb1 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura Ambiente Valor Máximo	
URTD . <b>Amb2 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura Ambiente Valor Máximo	
URTD . <b>Aux1 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo	
URTD . <b>Aux2 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo	
URTD . <b>Aux3 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor Medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo	
URTD . <b>Aux4 máx</b>	[Operação / Estatístic / Máx / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: temperatura auxiliar Valor Máximo	


## 9.21 RTD - Módulo de Proteção de Temperatura


### 9.21.1 RTD: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo

RTD . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"_"	"_" , uso  ↳ Planej disposit.	S.3
 modo de operação geral		


### 9.21.2 RTD: Parâmetros Globais


RTD . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / RTD]	
RTD . <b>ExBlo2</b>		
"_"	"_" ... 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.		


RTD . <b>ExBlo CmdDesa</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / RTD]	
"_"	"_" ... 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.		


RTD . <b>Seleção de TripCmd</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Prot Temp / RTD]	
Desarmar	Desarmar, Disparo de votação  ↳ Seleção de TripCmd.	P.2
 Este parâmetro determina se o disparo final do módulo RTD é emitido pelo caminho padrão ou pelos grupos de votação.		



### 9.21.3 RTD: Definindo Parâmetros de Grupo



<b>RTD . Função</b>	[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.		

<b>RTD . ExBlo Fc</b>	[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".		


<b>RTD . Blo CmdDesa</b>	[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.		


<b>RTD . Fc CmdDes ExBlo</b>	[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".		



<b>RTD . W1L1 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão1 Fase L1 Função Alarme</i>		



<b>RTD . W1L1 Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão1 Fase L1 Função Desa</i>		


<b>RTD . W1L1 Alarm</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão1 Fase L1 Limite para Alarme de Temperatura</i>		


<b>RTD . W1L1 t-Alarm-Delay</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L1]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Conexão1 Fase L1 Após esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>		


<b>RTD . W1L1 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão1 Fase L1 Limite para Desarme de Temperatura</i>		



<b>RTD . W1L2 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão1 Fase L2 Função Alarme</i>		



<b>RTD . W1L2 Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão1 Fase L2 Função Desa</i>		


<b>RTD . W1L2 Alarm</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão1 Fase L2 Limite para Alarme de Temperatura</i>	


<b>RTD . W1L2 t-Alarm-Delay</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L2]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Conexão1 Fase L2 Após esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	


<b>RTD . W1L2 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão1 Fase L2 Limite para Desarme de Temperatura</i>	

<b>RTD . W1L3 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L3]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Conexão1 Fase L3 Função Alarme</i>	



<b>RTD . W1L3 Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L3]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Conexão1 Fase L3 Função Desa</i>	



<b>RTD . W1L3 Alarm</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L3]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão1 Fase L3 Limite para Alarme de Temperatura</i>	

<b>RTD . W1L3 t-Alarm-Delay</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L3]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Conexão1 Fase L3 Após esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	


<b>RTD . W1L3 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W1L3]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão1 Fase L3 Limite para Desarme de Temperatura</i>	






<b>RTD . W2L1 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão2 Fase L1 Função Alarme</i>		



<b>RTD . W2L1 Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão2 Fase L1 Função Desa</i>		


<b>RTD . W2L1 Alarm</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão2 Fase L1 Limite para Alarme de Temperatura</i>		


<b>RTD . W2L1 t-Alarm-Delay</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L1]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 <i>Conexão2 Fase L1 Após esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>		


<b>RTD . W2L1 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Conexão2 Fase L1 Limite para Desarme de Temperatura</i>		



<b>RTD . W2L2 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão2 Fase L2 Função Alarme</i>		



<b>RTD . W2L2 Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão2 Fase L2 Função Desa</i>		


<b>RTD . W2L2 Alarm</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão2 Fase L2 Limite para Alarme de Temperatura</i>	


<b>RTD . W2L2 t-Alarm-Delay</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L2]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Conexão2 Fase L2 Após esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	


<b>RTD . W2L2 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão2 Fase L2 Limite para Desarme de Temperatura</i>	



<b>RTD . W2L3 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L3]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Conexão2 Fase L3 Função Alarme</i>	



<b>RTD . W2L3 Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L3]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Conexão2 Fase L3 Função Desa</i>	

<b>RTD . W2L3 Alarm</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L3]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão2 Fase L3 Limite para Alarme de Temperatura</i>	


<b>RTD . W2L3 t-Alarm-Delay</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L3]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Conexão2 Fase L3 Após esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	

<b>RTD . W2L3 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / W2L3]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão2 Fase L3 Limite para Desarme de Temperatura</i>	



RTD . <b>Amb1 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 1]	
RTD . <b>Amb2 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 Ambiente Função Alarme		



RTD . <b>Amb1 Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 Ambiente Função Desa		



RTD . <b>Amb1 Alarm</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 1]	
RTD . <b>Amb2 Alarm</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 2]	
RTD . <b>Amb Alarm</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 Ambiente Limite para Alarme de Temperatura		


RTD . <b>Amb1 t-Alarm-Delay</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 1]	
RTD . <b>Amb2 t-Alarm-Delay</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 2]	
RTD . <b>Amb t-Alarm-Delay</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 Ambiente Após esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.		


RTD . <b>Amb1 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 1]	
RTD . <b>Amb2 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 Ambiente Limite para Desarme de Temperatura		

<b>RTD . Amb2 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb 2]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 Ambiente Função Desa		



<b>RTD . Aux1Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 Auxiliar Função Alarme		



<b>RTD . Aux1Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 1]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 Auxiliar Função Desa		

<b>RTD . Aux1 Alarm</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 1]	
...	...	
<b>RTD . Aux Alarm</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 Auxiliar Limite para Alarme de Temperatura		



<b>RTD . Aux1 t-Alarm-Delay</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 1]	
...	...	
<b>RTD . Aux t-Alarm-Delay</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
 Auxiliar Após esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.		



<b>RTD . Aux1 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 1]	
<b>RTD . Aux2 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 Auxiliar Limite para Desarme de Temperatura		

RTD . <b>Aux2 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 2]	
RTD . <b>Aux3 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 3]	
RTD . <b>Aux4 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 4]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Auxiliar Função Alarme</i>		


RTD . <b>Aux2 Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 2]	
RTD . <b>Aux3 Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 3]	
RTD . <b>Aux4 Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 4]	
ativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Auxiliar Função Desa</i>		

RTD . <b>Aux3 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 3]	
RTD . <b>Aux4 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux 4]	
RTD . <b>Aux Desa</b>	[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 . <b>Windg W1 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão W1 Função Alarme</i>		



RTD . <b>Windg W1 Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
 <i>Conexão W1 Função Desa</i>		

<b>RTD . Windg W1 Alarm</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão W1 Limite para Alarme de Temperatura</i>	


<b>RTD . Windg W1 t-Alarm-Delay</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Conexão W1 Após esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	

<b>RTD . Windg W1 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão W1 Limite para Desarme de Temperatura</i>	



<b>RTD . Windg W2 Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]	
inativo	inativo, ativo  <b>Modo.</b>	P.2
	<i>Conexão W2 Função Alarme</i>	



<b>RTD . Windg W2 Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]	
inativo	inativo, ativo  <b>Modo.</b>	P.2
	<i>Conexão W2 Função Desa</i>	


<b>RTD . Windg W2 Alarm</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão W2 Limite para Alarme de Temperatura</i>	



<b>RTD . Windg W2 t-Alarm-Delay</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]	
1mín	0mín ... 360mín	P.2
	<i>Conexão W2 Após esse tempo expirar, um Alarme de Temperatura será gerado.</i>	



<b>RTD . Windg W2 Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Conexão W2 Limite para Desarme de Temperatura</i>	


<b>RTD . Amb Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Ambiente Função Alarme</i>	



<b>RTD . Amb Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Ambiente Função Desa</i>	



<b>RTD . Amb Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Ambiente Limite para Desarme de Temperatura</i>	



<b>RTD . Aux Função Alarme</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Auxiliar Função Alarme</i>	



<b>RTD . Aux Função Desa</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Auxiliar Função Desa</i>	

RTD . <b>Votação 1</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Prot Temp / RTD / Votação1]	
RTD . <b>Votação 2</b>	[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 . <b>W1L1</b>	[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>Conexão1 Fase L1</i>		



RTD . <b>W1L2</b>	[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>Conexão1 Fase L2</i>		



RTD . <b>W1L3</b>	[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>Conexão1 Fase L3</i>		



RTD . <b>W2L1</b>	[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>Conexão2 Fase L1</i>		







<b>RTD . W2L2</b>		[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>Conexão2 Fase L2</i>		



<b>RTD . W2L3</b>		[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>Conexão2 Fase L3</i>		



<b>RTD . Amb 1</b>		[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>Ambiente 1</i>		

<b>RTD . Amb 2</b>		[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>Ambiente 2</i>		


<b>RTD . Aux 1</b>		[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>Auxiliar 1</i>		


<b>RTD . Aux 2</b>	[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>Auxiliar 2</i>		


<b>RTD . Aux 3</b>	[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>Auxiliar 3</i>		

<b>RTD . Aux 4</b>	[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>Auxiliar 4</i>		

### 9.21.4 RTD: Estados de Entrada

<b>RTD . ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	

<b>RTD . ExBlo2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
 <i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	


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

### 9.21.5 RTD: Sinais (Estados de Saída)

RTD . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
⬇	<i>Sinal: ativo</i>
RTD . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
⬇	<i>Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>W1L1 Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W1L1]
⬇	<i>Conexão1 Fase L1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>W1L1 Alarme Interv</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W1L1]
⬇	<i>Conexão1 Fase L1 Alarme Interv</i>
RTD . <b>W1L2 Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W1L2]
⬇	<i>Conexão1 Fase L2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>W1L2 Alarme Interv</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W1L2]
⬇	<i>Conexão1 Fase L2 Alarme Interv</i>
RTD . <b>W1L3 Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W1L3]
⬇	<i>Conexão1 Fase L3 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>

RTD . <b>W1L3 Alarme Interv</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W1L3]
 <i>Conexão1 Fase L3 Alarme Interv</i>	
RTD . <b>W2L1 Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W2L1]
 <i>Conexão2 Fase L1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	
RTD . <b>W2L1 Alarme Interv</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W2L1]
 <i>Conexão2 Fase L1 Alarme Interv</i>	
RTD . <b>W2L2 Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W2L2]
 <i>Conexão2 Fase L2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	
RTD . <b>W2L2 Alarme Interv</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W2L2]
 <i>Conexão2 Fase L2 Alarme Interv</i>	
RTD . <b>W2L3 Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W2L3]
 <i>Conexão2 Fase L3 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	
RTD . <b>W2L3 Alarme Interv</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W2L3]
 <i>Conexão2 Fase L3 Alarme Interv</i>	
RTD . <b>Amb 1 Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Amb 1]
 <i>Ambiente 1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	


<b>RTD . Amb 1 Alarme Interv</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Amb 1]
----------------------------------	--

 *Ambiente 1 Alarme Interv*

<b>RTD . Amb 2 Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Amb 2]
--------------------------	--

 *Ambiente 2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD*


<b>RTD . Amb 2 Alarme Interv</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Amb 2]
----------------------------------	--

 *Ambiente 2 Alarme Interv*

<b>RTD . Aux 1 Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 1]
--------------------------	--

 *Auxiliar 1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD*


<b>RTD . Aux 1 Alarme Interv</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 1]
----------------------------------	--

 *Auxiliar 1 Alarme Interv*

<b>RTD . Aux 2 Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 2]
--------------------------	--

 *Auxiliar 2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD*

<b>RTD . Aux 2 Alarme Interv</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 2]
----------------------------------	--

 *Auxiliar 2 Alarme Interv*

<b>RTD . Aux 3 Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 3]
--------------------------	--

 *Auxiliar 3 Alarme de Proteção de Temperatura RTD*

<b>RTD . Aux 3 Alarme Interv</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 3]
 <i>Auxiliar 3 Alarme Interv</i>	
<b>RTD . Aux4 Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 4]
 <i>Auxiliar 4 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>	
<b>RTD . Aux4 Alarme Interv</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 4]
 <i>Auxiliar 4 Alarme Interv</i>	
<b>RTD . Alarme WD W1 Grupo</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]
 <i>Aplicar alarme a todas as conexões do grupo W1</i>	
<b>RTD . TimeoutAlmWDW1Grp</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]
 <i>Tempo limite de alarme do grupo W1</i>	
<b>RTD . Alarme WD W2 Grupo</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]
 <i>Aplicar alarme a todas as conexões do grupo W2</i>	
<b>RTD . TimeoutAlmWDW2Grp</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]
 <i>Tempo limite de alarme do grupo W2</i>	

<b>RTD . Alarme Amb Grupo</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes]  [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]
⬇	<i>Aplicar alarme a todas as conexões do grupo Ambiente</i>

<b>RTD . TimeoutAlmAmbGrp</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes]  [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]
⬇	<i>Tempo limite de alarme do grupo Ambiente</i>

<b>RTD . Grupo de alarme auxiliar</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes]  [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]
⬇	<i>Grupo de alarme auxiliar</i>

<b>RTD . TimeoutAlmAuxGrp</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes]  [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]
⬇	<i>Tempo-limite do grupo de alarme auxiliar</i>

<b>RTD . Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Desarmes]  [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
⬇	<i>Sinal: Desarme</i>

<b>RTD . CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes]  [Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
⬇	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

<b>RTD . ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
⬇	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>

<b>RTD . Blo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
⬇	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

<b>RTD . ExBlo CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>RTD . Alarme Interv</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Geral]
↳	<i>Intervalo de alarme expirado</i>
<b>RTD . W1L1 Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W1L1]
↳	<i>Conexão1 Fase L1 Sinal: Desarme</i>
<b>RTD . W1L1 Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W1L1]
↳	<i>Conexão1 Fase L1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
<b>RTD . W1L2 Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W1L2]
↳	<i>Conexão1 Fase L2 Sinal: Desarme</i>
<b>RTD . W1L2 Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W1L2]
↳	<i>Conexão1 Fase L2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
<b>RTD . W1L3 Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W1L3]
↳	<i>Conexão1 Fase L3 Sinal: Desarme</i>
<b>RTD . W1L3 Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W1L3]
↳	<i>Conexão1 Fase L3 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
<b>RTD . W2L1 Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W2L1]
↳	<i>Conexão2 Fase L1 Sinal: Desarme</i>
<b>RTD . W2L1 Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W2L1]
↳	<i>Conexão2 Fase L1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
<b>RTD . W2L2 Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W2L2]
↳	<i>Conexão2 Fase L2 Sinal: Desarme</i>



<b>RTD . W2L2 Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W2L2]
 <i>Conexão2 Fase L2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
<b>RTD . W2L3 Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W2L3]
 <i>Conexão2 Fase L3 Sinal: Desarme</i>	
<b>RTD . W2L3 Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / W2L3]
 <i>Conexão2 Fase L3 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
<b>RTD . Amb 1 Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Amb 1]
 <i>Ambiente 1 Sinal: Desarme</i>	
<b>RTD . Amb 1 Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Amb 1]
 <i>Ambiente 1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
<b>RTD . Amb 2 Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Amb 2]
 <i>Ambiente 2 Sinal: Desarme</i>	
<b>RTD . Amb 2 Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Amb 2]
 <i>Ambiente 2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
<b>RTD . Aux 1 Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 1]
 <i>Auxiliar 1 Sinal: Desarme</i>	
<b>RTD . Aux 1 Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 1]
 <i>Auxiliar 1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
<b>RTD . Aux 2 Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 2]
 <i>Auxiliar 2 Sinal: Desarme</i>	
<b>RTD . Aux 2 Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 2]
 <i>Auxiliar 2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	

<b>RTD . Aux 3 Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 3]
 <i>Auxiliar 3 Sinal: Desarme</i>	
<b>RTD . Aux 3 Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 3]
 <i>Auxiliar 4 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
<b>RTD . Aux4 Desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 4]
 <i>Auxiliar 4 Sinal: Desarme</i>	
<b>RTD . Aux4 Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux 4]
 <i>Auxiliar 4 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
<b>RTD . Desarmar WD W1 Grupo</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]
 <i>Desarmar todas as conexões do grupo W1</i>	
<b>RTD . Windg W1 Grupo Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg W1 Grupo]
 <i>Conexão W1 Grupo Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
<b>RTD . Desarmar WD W2 Grupo</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]
 <i>Desarmar todas as conexões do grupo W2</i>	
<b>RTD . Windg W2 Grupo Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Windg W2 Grupo]
 <i>Conexão W2 Grupo Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	
<b>RTD . Desarmar amb Grupo</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]
 <i>Desarmar todas as conexões do grupo Ambiente</i>	
<b>RTD . Amb Grupo Inválid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Amb Grupo]
 <i>Ambiente Grupo Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>	

<b>RTD . Grupo de desarme auxiliar</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]
--	---

↕ *Grupo de desarme auxiliar*

<b>RTD . AuxGrpInvalid</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Aux Grupo]
----------------------------	---

↕ *Grupo auxiliar inválido*

<b>RTD . Des Qua Grupo</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Qualquer grupo]
----------------------------	--

↕ *Des Qua Grupo*

<b>RTD . Alarm Qua Grupo</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Qualquer grupo]
------------------------------	--

↕ *Alarm Qua Grupo*

<b>RTD . AlmIntervQuaGrp</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Qualquer grupo]
------------------------------	--

↕ *Alarme de Intervalo de Qualquer Grupo*

<b>RTD . Desa Grupo 1</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Votação]
---------------------------	---

↕ *Desa Grupo 1*

<b>RTD . Desa Grupo 2</b>	[Operação / Exibição de Status / Prot Temp / RTD / Votação]
---------------------------	---

↕ *Desa Grupo 2*

## 9.21.6 RTD: Valores Medidos E Contadores

<b>RTD . WD mais quente W1</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
--------------------------------	-------------------------------------

# *Conexão mais quente na lateral W1*

<b>RTD . WD mais quente W2</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
--------------------------------	-------------------------------------

# *Conexão mais quente na lateral W2*

<b>RTD . Amb mais quente</b>	[Operação / Valores medidos / URTD]
------------------------------	-------------------------------------

# *Temperatura ambiente mais elevada*

RTD . **Temp Aux Mais Alta**


[Operação / Valores medidos / URTD]

# *O valor real para a temperatura auxiliar mais alta.*


## 9.22 Supervisão


### 9.22.1 CBF[1] ... CBF[2] - Módulo de proteção de falha do disjuntor


#### 9.22.1.1 CBF[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


CBF[1] . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"-"	"-", USO  ↳ Planej disposit.	S.3
 <i>Proteção de Falha de Disjuntor do Módulo, modo de operação geral</i>		


#### 9.22.1.2 CBF[1]: Parâmetros Globais


CBF[1] . <b>Esquema</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CBF[1]]	
50BF	If: CBF[1] . CB = "-"  • 50BF  If: CBF[1] . CB ≠ "-"  • 50BF, CB Pós, 50BF e Pos QD  ↳ Esquema.	P.2
 <i>Esquema</i>		

CBF[1] . <b>Lado de conexão de CT</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CBF[1]]	
W1	W1, W2  ↳ Lado de conexão de CT.	P.2
 <i>Lado de conexão de CT</i>		


CBF[1] . <b>CB</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CBF[1]]	
Distribui[1] .	"-", Distribui[1] . , Distribui[2] .  ↳ List CB.	P.2
 <i>Seleção do Disjuntor a ser monitorado.</i>		


CBF[1] . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CBF[1]]	
CBF[1] . <b>ExBlo2</b>		
"_"	"_" ... 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[1] . <b>Dispara</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CBF[1]]	
Td Desar	- . -, Td Desar, Desa Externos, Desa Corrent	P.2
Dispon apenas se:	↳ Dispara.	
	<i>Determinação do modo de disparo para a Falha de Disjuntor.</i>	


CBF[1] . <b>Dispara1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CBF[1]]	
CBF[1] . <b>Dispara2</b>		
CBF[1] . <b>Dispara3</b>		
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida ↳ Dispara.	P.2
	<i>Disparador que iniciará o CBF</i>	

### 9.22.1.3 CBF[1]: Definindo Parâmetros de Grupo



CBF[1] . <b>Função</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CBF[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	

CBF[1] . <b>ExBlo Fc</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CBF[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>	


CBF[1] . <b>I-CBF &gt;</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CBF[1]]	
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[1] . <b>t-CBF</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CBF[1]]	
0.20s	0.00s ... 10.00s	P.2
	<i>Se o tempo de retardo expirar, um alarme de CBF será emitido.</i>	


#### 9.22.1.4 CBF[1]: Comandos Diretos

CBF[1] . <b>Redef Bloq</b>	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
	<i>Rede Bloqueio</i>	


#### 9.22.1.5 CBF[1]: Estados de Entrada

CBF[1] . <b>ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF[1]]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	

CBF[1] . <b>ExBlo2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF[1]]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	

CBF[1] . <b>Dispara1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF[1]]	
CBF[1] . <b>Dispara2-I</b>		
CBF[1] . <b>Dispara3-I</b>		
	<i>Entrada de Módulo: Disparador que iniciará o CBF</i>	

#### 9.22.1.6 CBF[1]: Sinais (Estados de Saída)



CBF[1] . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos]	
	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF[1]]	
	<i>Sinal: ativo</i>	

CBF[1] . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF[1]]
↳ Sinal: Falha do Disjuntor	
CBF[1] . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF[1]]
↳ Sinal: Bloqueio Externo	
CBF[1] . <b>A aguardar um Acionador</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF[1]]
↳ A aguardar um Acionador	
CBF[1] . <b>execuç</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF[1]]
↳ Sinal: Módulo de CBF iniciado	
CBF[1] . <b>Bloquei</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF[1]]
↳ Sinal: Bloquei	
CBF[1] . <b>Redef Bloq</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CBF[1]]
↳ Sinal: Rede Bloqueio	







## 9.22.2 TCS[1] ... TCS[2] - Supervisão de circuito de desarme



### 9.22.2.1 TCS[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



TCS[1] . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso  Planej disposit.	S.3
	<i>Supervisão de circuito de desarme, modo de operação geral</i>	


### 9.22.2.2 TCS[1]: Parâmetros Globais

TCS[1] . <b>CB Pós Detect</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / TCS[1]]	
Distribui[1] . Pós	"-", Distribui[1] . Pós, Distribui[2] . Pós  Gerenci CB.	P.2
	<i>Critério pelo qual a Posição de Comutação do Disjuntor deve ser detectada.</i>	


TCS[1] . <b>Modo</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / TCS[1]]	
Fechad	Fechad, Either	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>	 Modo.	
	<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[1] . <b>Entra 1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / TCS[1]]	
"_"	"-" ... DI Slot X6 . DI 8	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>	 1..n, Entrd Dig.	
	<i>Selecione a entrada configurada para monitorar a bobina de desarme quando o disjuntor estiver fechado.</i>	


TCS[1] . <b>Entra 2</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / TCS[1]]	
"_"	"-" ... DI Slot X6 . DI 8	P.2
<i>Dispon apenas se:</i>	 1..n, Entrd Dig.	
	<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[1] . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / TCS[1]]	
TCS[1] . <b>ExBlo2</b>		
"-"	"-" ... 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>	


### 9.22.2.3 TCS[1]: Definindo Parâmetros de Grupo


TCS[1] . <b>Função</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / TCS[1]]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	

TCS[1] . <b>ExBlo Fc</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / TCS[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>	

TCS[1] . <b>t-TCS</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / TCS[1]]	
0.2s	0.10s ... 10.00s	P.2
	<i>Tempo de atraso da supervisão do circuito de disparo</i>	

### 9.22.2.4 TCS[1]: Estados de Entrada

TCS[1] . <b>Aux ON-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS[1]]	
	<i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>	

TCS[1] . <b>Aux OFF-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS[1]]	
	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>	

TCS[1] . <b>ExBlo1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>

TCS[1] . <b>ExBlo2-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS[1]]
↳	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

### 9.22.2.5 TCS[1]: Sinais (Estados de Saída)

TCS[1] . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS[1]]
↳	<i>Sinal: ativo</i>



TCS[1] . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS[1]]
↳	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Disparo</i>

TCS[1] . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS[1]]
↳	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>



TCS[1] . <b>Impossível</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / TCS[1]]
↳	<i>Não é possível pois não há indicador de estado atribuído ao disjuntor.</i>



### 9.22.3 CTS[1] ... CTS[2] - Supervisão de CT

#### 9.22.3.1 CTS[1]: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



CTS[1] . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso  Planej disposit.	S.3
	<i>Supervisão de CT, modo de operação geral</i>	


#### 9.22.3.2 CTS[1]: Parâmetros Globais


CTS[1] . <b>Lado de conexão de CT</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CTS[1]]	
W1	W1  Lado de conexão de CT.	P.2
	<i>Lado de conexão de CT</i>	


CTS[1] . <b>ExBlo1</b>	[Parâm Proteção / Parâ Prot Global / Supervisão / CTS[1]]	
CTS[1] . <b>ExBlo2</b>		
"_"	"_" ... 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>	


#### 9.22.3.3 CTS[1]: Definindo Parâmetros de Grupo

CTS[1] . <b>Função</b>	[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CTS[1]]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>	


<b>CTS[1] . ExBlo Fc</b>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CTS[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>	


<b>CTS[1] . ΔI</b>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CTS[1]]
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 IO 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>	

<b>CTS[1] . Atras alarm</b>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CTS[1]]
1.0s	0.0s ... 9999.0s	P.2
	<i>Atras alarm</i>	

<b>CTS[1] . Kd</b>		[Parâm Proteção / Def 1...4 / Supervisão / CTS[1]]
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>	

#### 9.22.3.4 CTS[1]: Estados de Entrada


<b>CTS[1] . ExBlo1-I</b>		[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CTS[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>	

<b>CTS[1] . ExBlo2-I</b>		[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CTS[1]]
	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>	

**9.22.3.5 CTS[1]: Sinais (Estados de Saída)**



CTS[1] . <b>ativo</b>	[Operação / Exibição de Status / Todos ativos] [Operação / Exibição de Status / Supervisão / CTS[1]]
⇅ <i>Sinal: ativo</i>	
CTS[1] . <b>Alarm</b>	[Operação / Exibição de Status / Alarmes] [Operação / Exibição de Status / Supervisão / CTS[1]]
⇅ <i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Medição de Transformador de Corrente</i>	
CTS[1] . <b>ExBlo</b>	[Operação / Exibição de Status / Supervisão / CTS[1]]
⇅ <i>Sinal: Bloqueio Externo</i>	

## 10 Controle

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: Definições

Control . <b>Res NonIL</b>	[Controle / Configurações gerais]
Operação única	Operação única, Tempo-limite, permanent C.2  ModoReinic NonIL.
 <i>Modo de reinicialização de não-travamento</i>	

Control . <b>Tempo de inatividade NonIL</b>	[Controle / Configurações gerais]
60s	2s ... 3600s C.2
 <i>Tempo de inatividade de não-travamento</i>	

Control . <b>Atribuição NonIL</b>	[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 . <b>Autoridade Comut</b>	[Controle / Configurações gerais]
Local	Nenh, Local, Remoto, Local e Remoto C.2  Autoridade Comut.
 <i>Autoridade Comut</i>	

Control . <b>NonInterl</b>	[Controle / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo	C.2
	↳ Modo.	
☉	<i>DC para não-travamento</i>	

## 10.4 Control: Estados de Entrada

Control . <b>NonInterl-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬇	<i>Não-travamento</i>

## 10.5 Control: Sinais (Estados de Saída)

Control . <b>Local</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬆	<i>Autoridade de Comutação: Local</i>

Control . <b>Remoto</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬆	<i>Autoridade de Comutação: Remoto</i>

Control . <b>NonInterl</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬆	<i>O não-travamento está ativo</i>

Control . <b>QD Indeterminado</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬆	<i>(Pelo menos, um) O comutador está em movimento (a posição não pode ser determinada).</i>



Control . <b>Interferência do QD</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Controle geral]
⬆	<i>(Pelo menos, um) O comutador está com defeito.</i>

Control . <b>CES SAutoridade</b>	[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 . <b>CES OperaçãoDupla</b>	[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 . <b>Autoridade Comut</b>	[Operação / Segurança / Estados de segurança]
Local	Nenh, Local, Remoto, Local e Remoto  <b>Autoridade Comut.</b>
 <i>Autoridade Comut</i>	

## 10.7 Distribui[1] ... Distribui[2] - Distribui


### 10.7.1 Distribui[1]: Definições

Distribui[1] . <b>ON incl Prot ON</b>	[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] . <b>OFF incl DesaCmd</b>	[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] . <b>t-Move ON</b>	[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] . <b>t-Move OFF</b>	[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] . <b>t-Perma</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Configurações gerais]	
0s	0s ... 100.00s	C.2
	<i>Tempo de permanência</i>	



Distribui[1] . <b>t-CmdDes</b>	[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] . <b>Engatad</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.2
	<i>Define se o comando de disparo está travado.</i>	


Distribui[1] . <b>Con CmdDesa</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	P.2
 Con CmdDesa		
Distribui[1] . <b>Cmd Off1</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
Id . CmdDesa	"_" ... RTD . CmdDesa ↳ 1..n, Cmds Desa.	P.2
 Comando de Desligar para o Disjuntor se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.		
Distribui[1] . <b>Cmd Off2</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
IdH . CmdDesa	"_" ... RTD . CmdDesa ↳ 1..n, Cmds Desa.	P.2
 Comando de Desligar para o Disjuntor se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.		
Distribui[1] . <b>Cmd Off3</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
I[1] . CmdDesa	"_" ... RTD . CmdDesa ↳ 1..n, Cmds Desa.	P.2
 Comando de Desligar para o Disjuntor se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.		
Distribui[1] . <b>Cmd Off4</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Gerenc Desa]	
...		
Distribui[1] . <b>Cmd Off40</b>		
"_"	"_" ... RTD . CmdDesa ↳ 1..n, Cmds Desa.	P.2
 Comando de Desligar para o Disjuntor se o estado do sinal atribuído se tornar verdadeiro.		
Distribui[1] . <b>Aux ON</b>	[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).		

<b>Distribui[1] . Aux OFF</b>		[Controle / Distribui / Distribui[1] / Fiação Indicad POS]	
DI Slot X1 . DI 2	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida		C.2
	↳ 1..n, DI-LogicsList.		
	<i>O CB estará na posição de desligado se o estado do sinal atribuído for verdadeiro (52b).</i>		
<b>Distribui[1] . Pront</b>		[Controle / Distribui / Distribui[1] / Fiação Indicad POS]	
"_"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida		C.2
	↳ 1..n, DI-LogicsList.		
	<i>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.</i>		
<b>Distribui[1] . Removid</b>		[Controle / Distribui / Distribui[1] / Fiação Indicad POS]	
"_"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida		C.2
	↳ 1..n, DI-LogicsList.		
	<i>O disjuntor removível está Removido</i>		
<b>Distribui[1] . SCmd ON</b>		[Controle / Distribui / Distribui[1] / Cmd Ex ON/OFF]	
"_"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida		C.2
	↳ 1..n, DI-LogicsList.		
	<i>Comutando o Comando de Ligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>		
<b>Distribui[1] . SCmd OFF</b>		[Controle / Distribui / Distribui[1] / Cmd Ex ON/OFF]	
"_"	"-" ... Lógica . LE80.Saída invertida		C.2
	↳ 1..n, DI-LogicsList.		
	<i>Comutando o Comando de Desligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>		



Distribui[1] . <b>Travam ON1</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Travamentos]	
Distribui[1] . <b>Travam ON2</b>		
Distribui[1] . <b>Travam ON3</b>		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	C.2
 <i>Travamento do comando de Ligar</i>		



Distribui[1] . <b>Travam OFF1</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Travamentos]	
Distribui[1] . <b>Travam OFF2</b>		
Distribui[1] . <b>Travam OFF3</b>		
"_"	"_" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	C.2
 <i>Travamento do comando de Desligar</i>		

Distribui[1] . <b>Sincronismo</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Comut Sincronizada]	
"_"	"_" ... Lógica . LE80.Saída invertida  1..n, In-SyncList.	C.2
 <i>Sincronismo</i>		

Distribui[1] . <b>t-SupervMáxSinc</b>	[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] . <b>Con CmdDesa</b>	[Operação / Confirmar]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
 <i>Comando de Abertura do Disjuntor de Confirmação</i>		


Distribui[1] . <b>Rei DesgQuad SI SG</b>	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
 <i>Reinicialização do alarme de quadro de distribuição lento</i>		


Distribui[1] . <b>Posição Falsa</b>	[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] . <b>Travam ON1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
Distribui[1] . <b>Travam ON2-I</b>		
Distribui[1] . <b>Travam ON3-I</b>		
 <i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>		

Distribui[1] . <b>Travam OFF1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
Distribui[1] . <b>Travam OFF2-I</b>		
Distribui[1] . <b>Travam OFF3-I</b>		
 <i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>		

Distribui[1] . <b>SCmd ON-I</b>	[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] . <b>SCmd OFF-I</b>	[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] . <b>Aux ON-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]	
 <i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>		

Distribui[1] . <b>Aux OFF-I</b>	[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] . <b>Pront-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↓	<i>Estado de entrada do módulo: CB pronto</i>
Distribui[1] . <b>Sis-em-Sinc-I</b>	[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] . <b>Removid-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↓	<i>Estado entrada módulo: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[1] . <b>Con CmdDesa-I</b>	[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] . <b>CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / CmdsDes] [Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Distribui[1] . <b>SI SingleContactInd</b>	[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] . <b>Pos não ON</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑	<i>Sinal: Pos não ON</i>
Distribui[1] . <b>Pos ON</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição ON</i>
Distribui[1] . <b>Pos OFF</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição OFF</i>

Distribui[1] . <b>Pos Indeterm</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: O disjuntor está em Posição Indeterminada</i>
Distribui[1] . <b>Pos Distúrb</b>	[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] . <b>Pós</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro)</i>
Distribui[1] . <b>Pront</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: O disjuntor está pronto para operação.</i>
Distribui[1] . <b>t-Perma</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Tempo de permanência</i>
Distribui[1] . <b>Removid</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[1] . <b>Travam ON</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_On estão ativas.</i>
Distribui[1] . <b>Travam OFF</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_Off estão ativas.</i>
Distribui[1] . <b>CES bem suce</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação executado com sucesso.</i>
Distribui[1] . <b>CES com problemas</b>	[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] . <b>Falha CES CmdDes</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⤴	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de desarme não executado.</i>




Distribui[1] . <b>CES DirDistrib</b>	[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] . <b>CES ON durante Cmd OFF</b>	[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] . <b>CES SG pront</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬇	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Quadro de Distribuição não pronto</i>
Distribui[1] . <b>CES Travam Camp</b>	[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] . <b>CES IntervSincro</b>	[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] . <b>CES SG removido</b>	[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] . <b>Prot ON</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬇	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido pelo Módulo de Proteção</i>
Distribui[1] . <b>Con CmdDesa</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬇	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor de Confirmação</i>
Distribui[1] . <b>ON incl Prot ON</b>	[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] . <b>OFF incl DesaCmd</b>	[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] . <b>Posição Ind manipulada</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Indicadores de Posição falsos</i>
Distribui[1] . <b>DesgQuad Quad Lento</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Alarme, o disjuntor(comutador interruptor de carga) se torna mais lento</i>
Distribui[1] . <b>Rei DesgQuad SI SG</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Reinicialização do alarme de quadro de distribuição lento</i>
Distribui[1] . <b>Cmd ON</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<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[1] . <b>Cmd OFF</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<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] . <b>Cmd ON manual</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Cmd ON manual</i>
Distribui[1] . <b>Cmd OFF manual</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Cmd OFF manual</i>
Distribui[1] . <b>Solicita ON</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬆	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>


## 10.7.5 Desgaste do Disjuntor


### 10.7.5.1 Distribui[1]: Definições


<b>Distribui[1] . Lado de conexão de CT</b>		[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]
W1	W1, W2	C.2
		↳ Lado de conexão de CT.
↳ Lado de conexão de CT		
<b>Distribui[1] . Alarme Operações</b>		[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.		
<b>Distribui[1] . Alarme Intr Isum</b>		[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]
100.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
↳ Alarme Intr Isum		
<b>Distribui[1] . Alarm Isom Intr por hora</b>		[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.		
<b>Distribui[1] . DesgQuad Curva Fc</b>		[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.		
<b>Distribui[1] . Alarm NívelDesg</b>		[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]
80.00%	0.00% ... 100.00%	C.2
↳ Limite para Alarme		


Distribui[1] . <b>Bloqu NívelDesgas</b>	[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] . <b>Corrent1</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
0.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nível de Corrente Interrompida #1</i>	


Distribui[1] . <b>Conta1</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
10000	1 ... 32000	C.2
	<i>Contagens Abertas Permitidas #1</i>	


Distribui[1] . <b>Corrent2</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
1.20kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nível de Corrente Interrompida #2</i>	


Distribui[1] . <b>Conta2</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
10000	1 ... 32000	C.2
	<i>Contagens Abertas Permitidas #2</i>	


Distribui[1] . <b>Corrent3</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
8.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nível de Corrente Interrompida #3</i>	


Distribui[1] . <b>Conta3</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
150	1 ... 32000	C.2
	<i>Contagens Abertas Permitidas #3</i>	


Distribui[1] . <b>Corrent4</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Nível de Corrente Interrompida #4</i>	


Distribui[1] . <b>Conta4</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
12	1 ... 32000	C.2
	<i>Contagens Abertas Permitidas #4</i>	


Distribui[1] . <b>Corrent5</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Nível de Corrente Interrompida #5</i>		


Distribui[1] . <b>Conta5</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
1	1 ... 32000	C.2
 <i>Contagens Abertas Permitidas #5</i>		


Distribui[1] . <b>Corrent6</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Nível de Corrente Interrompida #6</i>		


Distribui[1] . <b>Conta6</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
1	1 ... 32000	C.2
 <i>Contagens Abertas Permitidas #6</i>		


Distribui[1] . <b>Corrent7</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Nível de Corrente Interrompida #7</i>		


Distribui[1] . <b>Conta7</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
1	1 ... 32000	C.2
 <i>Contagens Abertas Permitidas #7</i>		


Distribui[1] . <b>Corrent8</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Nível de Corrente Interrompida #8</i>		

Distribui[1] . <b>Conta8</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
1	1 ... 32000	C.2
 <i>Contagens Abertas Permitidas #8</i>		



Distribui[1] . <b>Corrent9</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Nível de Corrente Interrompida #9</i>		



Distribui[1] . <b>Conta9</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]
1	1 ... 32000 C.2
	<i>Contagens Abertas Permitidas #9</i>



Distribui[1] . <b>Corrent10</b>	[Controle / Distribui / Distribui[1] / Desgaste do QD]
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA C.2
	<i>Nível de Corrente Interrompida #10</i>

Distribui[1] . <b>Conta10</b>	[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] . <b>Red Cr CmdDes</b>	[Operação / Redef]
inativo	inativo, ativo P.1  Modo.
	<i>Reconfiguração do contador: Número total de disparos da comutação</i>

Distribui[1] . <b>Red Som desa</b>	[Operação / Redef]
inativo	inativo, ativo P.1  Modo.
	<i>Reinicializar a soma de correntes de desarme</i>

Distribui[1] . <b>Red Capacid CB ABERT</b>	[Operação / Redef]
inativo	inativo, ativo P.1  Modo.
	<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] . <b>Red Isom Intr por hora</b>	[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] . <b>Alarme Operações</b>	[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] . <b>Desa Intr Isum: IL1</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑ <i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL1</i>	
Distribui[1] . <b>Desa Intr Isum: IL2</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑ <i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL2</i>	
Distribui[1] . <b>Desa Intr Isum: IL3</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑ <i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL3</i>	
Distribui[1] . <b>Desa Intr Isum</b>	[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] . <b>Red Cr CmdDes</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑ <i>Sinal: Reconfiguração do contador: Número total de disparos da comutação</i>	
Distribui[1] . <b>Red Som desa</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑ <i>Sinal: Reinicializar a soma de correntes de desarme</i>	
Distribui[1] . <b>Alarm NívelDesg</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑ <i>Sinal: Limite para Alarme</i>	
Distribui[1] . <b>Bloqu NívelDesgas</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
↑ <i>Sinal: Nível do Bloqueio de Curva de Desgaste do Disjuntor</i>	

Distribui[1] . <b>Redef. capacidade de CB ABERTO</b>	[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] . <b>Alarm Isom Intr por hora</b>	[Operação / Exibição de Status / Controle / Distribui[1]]
⬇	<i>Sinal: Alarme, a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida.</i>
Distribui[1] . <b>Red Alarm Isom Intr por hora</b>	[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] . <b>Som desa IL1</b>	[Operação / Contado e RevData / Controle / Distribui[1]]
Distribui[1] . <b>Som desa IL2</b>	
Distribui[1] . <b>Som desa IL3</b>	
⌘	<i>Soma da fase de correntes de desarme</i>
Distribui[1] . <b>Isom Intr por hora</b>	[Operação / Contado e RevData / Controle / Distribui[1]]
⌘	<i>Soma por hora de correntes de interrupção.</i>
Distribui[1] . <b>Capacidade de CB ABERTO</b>	[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] . <b>Cr DesaCmd</b>	[Operação / Contado e RevData / Controle / Distribui[1]]
#	<i>Contador: número total de disparos da comutação.</i>





## 11 Alarme Sistema


### 11.1 Alarme Sistema: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo


Alarme Sistema . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
"_"	"_", uso ↳ Modo.	S.3
 <i>modo de operação geral</i>		


### 11.2 Alarme Sistema: Definições


Alarme Sistema . <b>Função</b>	[Alarme Sistema / Configurações gerais]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	P.2
 <i>Ativação ou desativação permanente do módulo/estágio.</i>		

Alarme Sistema . <b>ExBlo Fc</b>	[Alarme Sistema / Configurações gerais]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	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>		


Alarme Sistema . <b>Lado de conexão de CT</b>	[Alarme Sistema / Configurações gerais]	
W1	W1, W2 ↳ Lado de conexão de CT.	P.2
 <i>Lado de conexão de CT</i>		

Alarme Sistema . <b>Alarm</b>		[Alarme Sistema / Demand / Demand Corrent] [Alarme Sistema / THD / I THD]
inativo	inativo, ativo	P.2
		↳ ativo/inativo.
	Limite	


Alarme Sistema . <b>Limite</b>		[Alarme Sistema / Demand / Demand Corrent] [Alarme Sistema / THD / I THD]
500A	10A ... 500000A	P.2
	Limite (a ser inserido como valor primário)	


Alarme Sistema . <b>t-atras</b>		[Alarme Sistema / Demand / Demand Corrent] [Alarme Sistema / THD / I THD]
0mín	0mín ... 60mín	P.2
	Retardo de Desarme	


### 11.3 Alarme Sistema: Estados de Entrada

Alarme Sistema . <b>ExBlo-I</b>		[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
	Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo	

### 11.4 Alarme Sistema: Sinais (Estados de Saída)

Alarme Sistema . <b>ativo</b>		[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
	Sinal: ativo	

Alarme Sistema . <b>ExBlo</b>		[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
	Sinal: Bloqueio Externo	

Alarme Sistema . <b>Alm Current avg (Demd)</b>		[Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]
	Sinal: Alarme: corrente de demanda média excedida	

Alarme Sistema . **Alarm I THD** [Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]

⬆️ *Sinal: Alarme de Corrente de Distorção Harmônica Total*

Alarme Sistema . **Trip Current avg (Demd)** [Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]

⬆️ *Sinal: Desarme: corrente de demanda média excedida*


Alarme Sistema . **Desa I THD** [Operação / Exibição de Status / Alarme Sistema]

⬆️ *Sinal: Desarme de Corrente de Distorção Harmônica Total*



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.

## 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]
	Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).	
	<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>	


#### 12.1.1 Reg event: Comandos Diretos

Reg event . Rein tod reg		[Operação / Redef]
inativo	inativo, ativo	P.1
	 Modo.	
	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]
	<i>Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)</i>	


## 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]
 Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).	
<i>Depois que um evento de disparo se tornar verdadeiro, o registrador de distúrbio grava históricos analógicos e digitais</i>	


### 12.2.1 Reg Distúrb: Definições


Reg Distúrb . <b>Inici: 1</b>	[Parâ Dispos / Registrad / Reg Distúrb]
Prot . Desa	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.
	S.3
 Iniciar a gravação se o sinal atribuído for verdadeiro.	

Reg Distúrb . <b>Inici: 2</b>	[Parâ Dispos / Registrad / Reg Distúrb]
...	
Reg Distúrb . <b>Inici: 8</b>	
"-"	"-" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.
	S.3
 Iniciar a gravação se o sinal atribuído for verdadeiro.	



Reg Distúrb . <b>Sobregrav autom</b>	[Parâ Dispos / Registrad / Reg Distúrb]
ativo	inativo, ativo ↳ Modo.
	S.3
 Se não houver mais capacidade de memória livre, o arquivo mais antigo será substituído.	



Reg Distúrb . <b>Tempo pré-dispar</b>	[Parâ Dispos / Registrad / Reg Distúrb]
20%	0% ... 99%
	S.3
 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.	

Reg Distúrb . <b>Tempo pós-dispar</b>	[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 . <b>Tam máx arq</b>	[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 . <b>Disparo Man</b>	[Operação / Registrad / Disparo Man]	
Falso	Falso, Verd  verd ou falso.	P.1
	<i>Disparo Manual</i>	

Reg Distúrb . <b>Rein tod reg</b>	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	P.1
	<i>Reinicializar todos os registros</i>	





### 12.2.3 Reg Distúrb: Estados de Entrada

Reg Distúrb . <b>Inici1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]	
...		
Reg Distúrb . <b>Inici8-I</b>		
	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>	


### 12.2.4 Reg Distúrb: Sinais (Estados de Saída)

Reg Distúrb . <b>Registro</b>	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
 Sinal: Gravando	
Reg Distúrb . <b>Memór cheia</b>	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
 Sinal: Memória cheia	
Reg Distúrb . <b>Falha limp</b>	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
 Sinal: Limpar falha na memória	
Reg Distúrb . <b>Reinic todos reg</b>	[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 . <b>Red reg</b>	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
 Sinal: Excluir registro	
Reg Distúrb . <b>Disparo Man</b>	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
 Sinal: Disparo Manual	



### 12.2.5 Reg Distúrb: Valores Medidos


Reg Distúrb . <b>Estad reg</b>	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg Distúrb]
Pront	Pront, Registran, Gravando arq, Blo Dispar  Estad reg.
 Estado do registro	
Reg Distúrb . <b>Cód erro</b>	[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.



<b>Reg falha</b>	[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: Definições


<b>Reg falha . Modo de gravação</b>	[Parâ Dispos / Registrad / Reg falha]	
Somente disparos	Alarmes e disparos, Somente disparos   <b>Modo de gravação.</b>	S.3
	<i>Modo de gravação (defina o comportamento do gravador)</i>	

<b>Reg falha . t-meas-delay</b>	[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

<b>Reg falha . Rein tod reg</b>	[Operação / Redef]	
inativo	inativo, ativo   <b>Modo.</b>	P.1
	<i>Reinicializar todos os registros</i>	

### 12.3.3 Reg falha: Sinais (Estados de Saída)

<b>Reg falha . Red reg</b>	[Operação / Exibição de Status / Registrad / Reg falha]
	<i>Sinal: Excluir registro</i>



## 12.4 Gravações de Tendencia

<b>Gravações de Tendencia</b>	[Operação / Registrad / Gravações de Tendencia]
<p>Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).</p> <p><i>Gravações de Tendencia</i></p>	

### 12.4.1 Gravações de Tendencia: Definições







<b>Gravações de Tendencia . Resolução</b>	[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

<b>Gravações de Tendencia . Tend1</b>	[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
CT W1 . IL1 RMS	"-" ... RTD . Temp Aux Mais Alta ↳ 1..n, TrendReclList.
↳ <i>Valor Observado1</i>	S.3


<b>Gravações de Tendencia . Tend2</b>	[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
CT W1 . IL2 RMS	"-" ... RTD . Temp Aux Mais Alta ↳ 1..n, TrendReclList.
↳ <i>Valor Observado2</i>	S.3

<b>Gravações de Tendencia . Tend3</b>	[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
CT W1 . IL3 RMS	"-" ... RTD . Temp Aux Mais Alta ↳ 1..n, TrendReclList.
↳ <i>Valor Observado3</i>	S.3


<b>Gravações de Tendencia . Tend4</b>	[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
CT W1 . med IG RMS	"-" ... RTD . Temp Aux Mais Alta ↳ 1..n, TrendReclList.
↳ <i>Valor Observado4</i>	S.3

Gravações de Tendencia . <b>Tend5</b>		[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
"_"	"_" ... RTD . Temp Aux Mais Alta ↳ 1..n, TrendReclList.	S.3
	<i>Valor Observado5</i>	
Gravações de Tendencia . <b>Tend6</b>		[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
"_"	"_" ... RTD . Temp Aux Mais Alta ↳ 1..n, TrendReclList.	S.3
	<i>Valor Observado6</i>	
Gravações de Tendencia . <b>Tend7</b>		[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
"_"	"_" ... RTD . Temp Aux Mais Alta ↳ 1..n, TrendReclList.	S.3
	<i>Valor Observado7</i>	
Gravações de Tendencia . <b>Tend8</b>		[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
"_"	"_" ... RTD . Temp Aux Mais Alta ↳ 1..n, TrendReclList.	S.3
	<i>Valor Observado8</i>	
Gravações de Tendencia . <b>Tend9</b>		[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
"_"	"_" ... RTD . Temp Aux Mais Alta ↳ 1..n, TrendReclList.	S.3
	<i>Valor Observado9</i>	
Gravações de Tendencia . <b>Tend10</b>		[Parâ Dispos / Registrad / Gravações de Tendencia]
"_"	"_" ... RTD . Temp Aux Mais Alta ↳ 1..n, TrendReclList.	S.3
	<i>Valor Observado10</i>	


### 12.4.2 Gravações de Tendencia: Comandos Diretos

Gravações de Tendencia . <b>Rein tod reg</b>	[Operação / Redef]
inativo	inativo, ativo  Modo.
<input checked="" type="radio"/>	Reinicializar todos os registros

### 12.4.3 Gravações de Tendencia: Sinais (Estados de Saída)

Gravações de Tendencia . <b>Res all records</b>	[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 . <b>Máx. entradas disp.</b>	[Operação / Contado e RevData / Gravações de Tendencia]
	Entradas máximas disponíveis na configuração atual

## 13 Lógica



### 13.1 Lógica



#### 13.1.1 Lógica: Parâmetros de Planejamento do Dispositivo



Lógica . Nº de Equações Lógic:	[Planej disposit]	
20	0, 5, 10, 20, 40, 80 ↳ Nº de Equações Lógic:.	S.3
	Número de Equações Lógicas necessárias:	


## 13.1.2 Lógica ... Lógica


### 13.1.2.1 Lógica: Definições

Lógica . <b>LE1.Port</b>	[Lógica / LE 1]	
AND	AND, OR, NAND, NOR  LE1.Port.	S.3
 Porta lógica		


Lógica . <b>LE1.Entra1</b> ... Lógica . <b>LE1.Entra4</b>	[Lógica / LE 1]	
"-"	"-" ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Atribuição do Sinal de Entrada		


Lógica . <b>LE1.Inversão1</b> ... Lógica . <b>LE1.Inversão4</b>	[Lógica / LE 1]	
inativo	inativo, ativo  Modo.	S.3
 Inversão dos sinais de entrada.		

Lógica . <b>LE1.t-Atras On</b>	[Lógica / LE 1]	
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 Atraso Ativação		


Lógica . <b>LE1.t-Atras Off</b>	[Lógica / LE 1]	
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 Atraso Desativ		


Lógica . <b>LE1.Redef Engatad</b>	[Lógica / LE 1]	
"_"	"_" ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Atribuiç.	S.3
 Sinal de Reinicialização para a Conexão		

Lógica . <b>LE1.Inverten Redef</b>	[Lógica / LE 1]	
inativo	inativo, ativo ↳ Modo.	S.3
 Inversão do Sinal de Reinicialização para a Conexão		


Lógica . <b>LE1.Inverten Def</b>	[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 . <b>LE1.Port In1-I</b>	[Operação / Exibição de Status / Lógica]	
...		
Lógica . <b>LE1.Port In4-I</b>		
 Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada		

Lógica . <b>LE1.Redef Engat-I</b>	[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 . <b>LE1.Port Out</b>	[Operação / Exibição de Status / Lógica]	
 Sinal: Saída da porta lógica		

Lógica . <b>LE1.Temp Esg</b>	[Operação / Exibição de Status / Lógica]	
 Sinal: Saída do Temporizador		


Lógica . <b>LE1.Saída</b>	[Operação / Exibição de Status / Lógica]
---------------------------	--

↕	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
---	-----------------------------------



Lógica . <b>LE1.Saída invertida</b>	[Operação / Exibição de Status / Lógica]
-------------------------------------	--

↕	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
---	--


## 14 Autossupervisão


<b>Mensagens</b>	[Operação / Autossupervisão / Mensagens]
 Esse item representa uma caixa de diálogo especial. (Consulte o Manual Técnico para obter detalhes).  <i>Mensagens internas</i>	


### 14.1 SSV: Comandos Diretos


<b>SSV . LED do sistema Ack</b>	[Operação / Confirmar]	
Falso	Falso, Verd	P.1
	 <b>verd ou falso.</b>	
	<i>Reconhecer LED do sistema (LED piscando em vermelho/verde)</i>	

### 14.2 SSV: Sinais (Estados de Saída)


<b>SSV . Erro de sistema</b>	[Operação / Autossupervisão / Estado do sistema]
	<i>Sinal: Falha de dispositivo</i>

<b>SSV . Contato de autossupervisão</b>	[Operação / Autossupervisão / Estado do sistema]
	<i>Sinal: Contato de autossupervisão</i>

<b>SSV . Novo erro</b>	[Operação / Autossupervisão / Estado do sistema]
	<i>Sinal: Uma nova mensagem de erro foi emitida.</i>


<b>SSV . Novo alerta</b>	[Operação / Autossupervisão / Estado do sistema]
	<i>Sinal: Uma nova mensagem de alerta foi emitida.</i>

### 14.3 SSV: Contadores

<b>SSV . Nº de CR de soquetes livres</b>	[Operação / Autossupervisão / Estado do sistema]
	<i>Contador do diagnóstico de rede. Nº de soquetes livres</i>




## 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 . <b>Modo</b>	[Planej disposit]	
USO	"-" , USO ↳ Modo.	S.3
	<i>Gerador de onda senoidal, modo de operação geral</i>	


### 15.1.2 gen onda Seno: Definições


gen onda Seno . <b>Modo DesaCmd</b>	[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 . <b>Ex. Iniciar simulação</b>	[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 . <b>ExBlo1</b>	[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 . <b>ExBlo2</b>		[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 . <b>Ex ForçaPost</b>		[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 . <b>PréFalha</b>		[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 . <b>SimulaçãoFalha</b>		[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 . <b>PósFalha</b>		[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 . <b>Inici Simulação</b>		[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 . <b>Parar Simulação</b>	[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 . <b>Ex. Iniciar simulação-I</b>	[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 . <b>ExBlo1-I</b>	[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 . <b>ExBlo2-I</b>	[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 . <b>Ex ForçaPost-I</b>	[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 . <b>Partida manual</b>	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno]	
	<i>A simulação de falha foi iniciada manualmente.</i>	

gen onda Seno . <b>Parada manual</b>	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno]	
	<i>A simulação de falha foi interrompida manualmente.</i>	

gen onda Seno . <b>execuç</b>	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno] [Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Estad]
⬆	<i>Sinal; A simulação de valor de medição está em execução</i>

gen onda Seno . <b>Iniciada</b>	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno]
⬆	<i>A simulação de falha foi iniciada</i>

gen onda Seno . <b>Interrompida</b>	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno]
⬆	<i>A simulação de falha foi interrompida</i>







gen onda Seno . <b>Estado</b>	[Operação / Exibição de Status / gen onda Seno]
⬆	<i>Sinal: Estados de geração de onda: 0=Desligar, 1=PréFalha, 2=Falha, 3=Pós-Falha, 4=IniciarReinicialização</i>


### 15.1.6 gen onda Seno: Valores Medidos

gen onda Seno . <b>Estado</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Estad]
Des	Des, PréFalha, SimulaçãoFalha, Pós-Falha, Inic Red ↳ Estad.
⌘	<i>Estados de geração de onda: 0=Desligar, 1=PréFalha, 2=Falha, 3=Pós-Falha, 4=IniciarReinicialização</i>

## 15.1.7 gen onda Seno ... gen onda Seno - Gerador de onda senoidal





### 15.1.7.1 gen onda Seno: Definições

gen onda Seno . <b>CT W1.IL1</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT W1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Pré: fase L1</i>	
gen onda Seno . <b>CT W1.IL2</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT W1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Pré: fase L2</i>	
gen onda Seno . <b>CT W1.IL3</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT W1]	
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Pré: fase L3</i>	
gen onda Seno . <b>CT W1.med IG</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT W1]	
0.0In	If: slot 3 = Entr de med de corrente2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.00In ... 2.500In</li> </ul> If: slot 3 ≠ Entr de med de corrente2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.00In ... 25.00In</li> </ul>	S.3
	<i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Pré: IG</i>	
gen onda Seno . <b>CT W1.fi IL1</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT W1]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fasor Corrente durante Fase Pré:fase L1</i>	
gen onda Seno . <b>CT W1.fi IL2</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT W1]	
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fasor Corrente durante Fase Pré:fase L2</i>	

gen onda Seno . <b>CT W1.fi IL3</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT W1]
120°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fazor Corrente durante Fase Pré:fase L3</i>		
gen onda Seno . <b>CT W1.fi IG med</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PréFalha / CT W1]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Posição Inicial respectiv Ângulo de Início do Fazor Corrente durante Fase Pré: IG</i>		
gen onda Seno . <b>CT W1.IL1</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Falha: fase L1</i>		
gen onda Seno . <b>CT W1.IL2</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Falha: fase L2</i>		
gen onda Seno . <b>CT W1.IL3</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Falha: fase L3</i>		
gen onda Seno . <b>CT W1.med IG</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT W1]
0.0In	If: slot 3 = Entr de med de corrente2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.00In ... 2.500In</li> </ul> If: slot 3 ≠ Entr de med de corrente2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.00In ... 25.00In</li> </ul>	S.3
 <i>Magnitude Fundamental Corrente Estado Falha: IG</i>		
gen onda Seno . <b>CT W1.fi IL1</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT W1]
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 . <b>CT W1.fi IL2</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT W1]
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 . <b>CT W1.fi IL3</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT W1]
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 . <b>CT W1.fi IG med</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / SimulaçãoFalha / CT W1]
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 . <b>CT W1.IL1</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Magnitude Fundam de Corrente durante fase Pós: fase L1</i>		
gen onda Seno . <b>CT W1.IL2</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Magnitude Fundam de Corrente durante fase Pós: fase L2</i>		
gen onda Seno . <b>CT W1.IL3</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Magnitude Fundam de Corrente durante fase Pós: fase L3</i>		
gen onda Seno . <b>CT W1.med IG</b>		[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT W1]
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 Fundam de Corrente durante fase Pós: IG</i>		



gen onda Seno . <b>CT W1.fi IL1</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT W1]	
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 . <b>CT W1.fi IL2</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT W1]	
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 . <b>CT W1.fi IL3</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT W1]	
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 . <b>CT W1.fi IG med</b>	[Serviço / Modo Teste (Prot proib) / gen onda Seno / Configuração / PósFalha / CT W1]	
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

### **Estad reg**

Estado do registro

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Reg Distúrb . Estad reg

<b>Estad reg</b>	<b>Descrição</b>
<b>Pront</b>	<i>Pront</i>
<b>Registran</b>	<i>Registrando</i>
<b>Gravando arq</b>	<i>Sinal: Gravando arq</i>
<b>Blo Dispar</b>	<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

<b>Falha</b>	<b>Descrição</b>
<b>OK</b>	<i>OK</i>
<b>Erro grav</b>	<i>Sinal: Erro de gravação na memória</i>
<b>Falha limp</b>	<i>Sinal: Limpar falha na memória</i>
<b>Erro cálculo</b>	<i>Erro de cálculo</i>
<b>Arq não encon</b>	<i>Arq não encon</i>
<b>Sobregr autom desat</b>	<i>Se não houver mais memória disponível, o registro será interrompido.</i>

### **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
<b>Pesqu Baud</b>	Nenhuma conexão com o PROFIBUS-DP Master
<b>Baud Encon</b>	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).
<b>PRM OK</b>	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.
<b>PRM REQ</b>	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)
<b>PRM Falha</b>	Um Erro na mensagem de definição de parâmetro (por exemplo, número de identificação de PNO errado)
<b>CFG Falha</b>	Erro de configuração, o número de bytes de entrada/saída parametrizados no mestre não corresponde ao número parametrizado no dispositivo (escravo).
<b>Limp Dados</b>	O Mestre envia um comando de Controle Geral para limpar os dados.
<b>Troca dados</b>	O Mestre e o escravo trocam dados.

### **Taxa Baud**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Profibus . Taxa Baud

<b>Taxa Baud</b>	<b>Descrição</b>
<b>12 Mb/s</b>	<i>12 Mb/s</i>
<b>6 Mb/s</b>	<i>6 Mb/s</i>
<b>3 Mb/s</b>	<i>3 Mb/s</i>
<b>1.5 Mb/s</b>	<i>1.5 Mb/s</i>
<b>0.5 Mb/s</b>	<i>0.5 Mb/s</i>
<b>187500 baud</b>	<i>187500 baud</i>
<b>93750 baud</b>	<i>93750 baud</i>
<b>45450 baud</b>	<i>45450 baud</i>
<b>19200 baud</b>	<i>19200 baud</i>
<b>9600 baud</b>	<i>9600 baud</i>
<b>-.-</b>	<i>-.-</i>

### ***PNO Id***

Número de Identificação de PNO. Número de Identificação de GSD.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Profibus . PNO Id

<b>PNO Id</b>	<b>Descrição</b>
<b>0C50h</b>	<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

<b>Status de config</b>	<b>Descrição</b>
<b>Alteração</b>	<i>Uma nova configuração SCADA está sendo carregada; porém, não está ativa ainda.</i>
<b>OK</b>	<i>A configuração SCADA está ativa.</i>

Status de config	Descrição
<b>Config. não disp.</b>	<i>A configuração SCADA definida pelo usuário não está disponível (por exemplo, não foi carregada no dispositivo).</i>
<b>Erro</b>	<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
<b>Servidor1</b>	<i>Servidor1 usado.</i>
<b>Servidor2</b>	<i>Servidor2 usado.</i>
<b>Nenh</b>	<i>Nenhum servidor usado.</i>

### **Estad**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:







-  SNTP . QldServidor
-  SNTP . NetConn

Estad	Descrição
<b>BOM</b>	<i>BOM</i>
<b>SUFICIENTE</b>	<i>SUFICIENTE</i>
<b>RUIM</b>	<i>RUIM</i>
<b>“_”</b>	<i>SEM CONEXÃO</i>

### **Modo**

modo de operação geral



Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DI Slot X1 . Inversão 1
-  DI Slot X6 . Inversão 1
-  BO Slot X2 . Engatad
-  BO Slot X2 . Inversão
-  BO Slot X2 . Inversão 1
-  BO Slot X2 . Engatad
- [ ... ]

Modo	Descrição
<b>inativo</b>	<i>inativo</i>
<b>ativo</b>	<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
<b>Falso</b>	<i>Falso</i>
<b>Verd</b>	<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
<b>desabilitado</b>	<i>A senha foi desabilitada.</i>
<b>padrão</b>	<i>A senha é a mesma que a do padrão de fábrica, ou seja, não foi alterada pelo usuário. (No entanto, para dispositivos com senha</i>

<b>Tipo de def. senha</b>	<b>Descrição</b>
	<i>padrão desabilitada, o tipo de senha é apresentado como "desabilitado", não como "padrão").</i>
<b>def. pelo usuário</b>	<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

<b>Certificado TLS</b>	<b>Descrição</b>
<b>Específico do dispositivo</b>	<i>O dispositivo utiliza um certificado específico para a comunicação criptografada. Isso corresponde ao mais alto nível de segurança da comunicação.</i>
<b>Básico</b>	<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>
<b>Corrompido</b>	<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

<b>Autoridade Comut</b>	<b>Descrição</b>
<b>Nenh</b>	<i>Nenh</i>
<b>Local</b>	<i>Local</i>
<b>Remoto</b>	<i>Remoto</i>
<b>Local e Remoto</b>	<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"> <li>- "Redefinir para os padrões de fábrica"</li> <li>- "Redefinir senhas".</li> </ul>
Somente "Fact.defaults"	<p><i>Somente uma opção de redefinição deve estar disponível:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Redefinir para os padrões de fábrica".</li> </ul> <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:

-  Id . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>



Modo	Descrição
uso	uso

**Modo**

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IdH . Modo

Modo	Descrição
"_"	não use
uso	uso

**Modo**

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IdG[1] . Modo

Modo	Descrição
"_"	não use
uso	uso

**Modo**

modo de operação geral


Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IdGH[1] . Modo

Modo	Descrição
"_"	não use
uso	uso

**Planej disposit**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IH2[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
<b>uso</b>	<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>
<b>não direcional</b>	<i>não direcional</i>

**Sobrecor terra**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:






-  IG[1] . Modo

Sobrecor terra	Descrição
"_"	<i>não use</i>
<b>não direcional</b>	<i>não direcional</i>

**si/não**

sim/não

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sis . Reboot
-  IG[1] . Superv. apenas
-  RTD . W1L1
-  RTD . W1L2
-  RTD . W1L3
-  RTD . W2L1
- [...] ]

si/não	Descrição
no	<i>não</i>
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>

**Modo**

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  SOTF . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Modo**

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CLPU . Modo

Modo	Descrição
"_"	<i>não use</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Planej disposit**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Exp[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Planej disposit**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Press Repe Ext . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
<b>USO</b>	<i>uso</i>

### ***Planej disposit***

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Temp Ext Óle . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
<b>USO</b>	<i>uso</i>

### ***Planej disposit***

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Superv Temp Ext[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
<b>USO</b>	<i>uso</i>

### ***Planej disposit***

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  RTD . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
<b>USO</b>	<i>uso</i>

**Planej disposit**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CBF[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Planej disposit**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  TCS[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Planej disposit**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CTS[1] . Modo

Planej disposit	Descrição
"_"	<i>não use</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

**Modo**

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Alarme Sistema . Modo

<b>Modo</b>	<b>Descrição</b>
"_"	<i>não use</i>
<b>USO</b>	<i>uso</i>

### **Protocolo Usado**

Protocolo SCADA utilizado

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Scada . Protocol

<b>Protocolo Usado</b>	<b>Descrição</b>
"_"	<i>não use</i>
<b>Modbus RTU</b>	<i>Protocolo Modbus RTU</i>
<b>Modbus TCP</b>	<i>Protocolo Modbus TCP</i>
<b>Modbus TCP/RTU</b>	<i>Protocolo Modbus TCP/RTU</i>
<b>DNP3 RTU</b>	<i>Protocolo de rede distribuída RTU</i>
<b>DNP3 TCP</b>	<i>Protocolo de rede distribuída TCP</i>
<b>DNP3 UDP</b>	<i>Protocolo de rede distribuída UDP</i>
<b>IEC 60870-5-103</b>	<i>Protocolo IEC 60870-5-103</i>
<b>IEC60870-5-104</b>	<i>Protocolo IEC 60870-5-104</i>
<b>IEC 61850</b>	<i>Comunicação IEC 61850</i>
<b>Profibus</b>	<i>Módulo Profibus</i>

### **Modo**

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IRIG-B . Modo

<b>Modo</b>	<b>Descrição</b>
"_"	<i>não use</i>
<b>USO</b>	<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>



Modo	Descrição
uso	uso

### **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	Valor por unid
Valor primári	Valor primári
Valores secundár	Valores secundár

### **Unids**

Unidades para a medição

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  URTD . Unidade de temperatura

Unids	Descrição
Celsius	Celsius
Fahrenheit	Fahrenheit

### **Voltag Nom**

Voltagem nominal das entradas digitais

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DI Slot X1 . Voltag Nom

Voltag Nom	Descrição
24 VCC	24 VCC

<b>Voltag Nom</b>	<b>Descrição</b>
<b>48 VCC</b>	<i>48 VCC</i>
<b>60 VCC</b>	<i>60 VCC</i>
<b>110 VCC</b>	<i>110 VCC</i>
<b>230 VCC</b>	<i>230 VCC</i>
<b>110 VCA</b>	<i>110 VCA</i>
<b>230 VCA</b>	<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

<b>Tempo neutraliz</b>	<b>Descrição</b>
<b>sem temp neutraliz</b>	<i>sem tempo de neutralização</i>
<b>20 ms</b>	<i>20 ms</i>
<b>50 ms</b>	<i>50 ms</i>
<b>100 ms</b>	<i>100 ms</i>

### **Voltag Nom**

Voltagem nominal das entradas digitais

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DI Slot X6 . Voltag Nom

<b>Voltag Nom</b>	<b>Descrição</b>
<b>24 VCC</b>	<i>24 VCC</i>
<b>48 VCC</b>	<i>48 VCC</i>
<b>60 VCC</b>	<i>60 VCC</i>
<b>110 VCC</b>	<i>110 VCC</i>

<b>Voltag Nom</b>	<b>Descrição</b>
<b>230 VCC</b>	<i>230 VCC</i>
<b>110 VCA</b>	<i>110 VCA</i>
<b>230 VCA</b>	<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

<b>Tempo neutraliz</b>	<b>Descrição</b>
<b>sem temp neutraliz</b>	<i>sem tempo de neutralização</i>
<b>20 ms</b>	<i>20 ms</i>
<b>50 ms</b>	<i>50 ms</i>
<b>100 ms</b>	<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

<b>1...n modos operacionais</b>	<b>Descrição</b>
<b>Normalmente aberto (NO)</b>	<i>O princípio de trabalho do relé corresponde a um contato normalmente aberto.</i>

<b>1...n modos operacionais</b>	<b>Descrição</b>
<b>Normalmente fechado (NC)</b>	<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
- [...]

<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
<b>"_"</b>	<i>Sem atribuição</i>
Prot . <b>disponív</b>	<i>Sinal: A proteção está disponível</i>
Prot . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
Prot . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Prot . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Prot . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Prot . <b>Alarm L1</b>	<i>Sinal: Geral-Alarme L1</i>
Prot . <b>Alarm L2</b>	<i>Sinal: Geral-Alarme L2</i>
Prot . <b>Alarm L3</b>	<i>Sinal: Geral-Alarme L3</i>
Prot . <b>Alarm G</b>	<i>Sinal: Geral-Alarme - Falha de terra</i>
Prot . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme Geral</i>
Prot . <b>Desa L1</b>	<i>Sinal: Desarme Geral L1</i>
Prot . <b>Desa L2</b>	<i>Sinal: Desarme Geral L2</i>
Prot . <b>Desa L3</b>	<i>Sinal: Desarme Geral L3</i>
Prot . <b>Desa G</b>	<i>Sinal: Falha de Terra de Desarme Geral</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Prot . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme Geral</i>
Prot . <b>Rest FaultNo a GridFaultNo</b>	<i>Sinal: Restauração do número de falhas e do número da grade de falhas.</i>
Prot . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Prot . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Prot . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
CT W1 . <b>Seq. de fase errada</b>	<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 W2 . <b>Seq. de fase errada</b>	<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>
Control . <b>Local</b>	<i>Autoridade de Comutação: Local</i>
Control . <b>Remoto</b>	<i>Autoridade de Comutação: Remoto</i>
Control . <b>NonInterl</b>	<i>O não-travamento está ativo</i>
Control . <b>QD Indeterminado</b>	<i>(Pelo menos, um) O comutador está em movimento (a posição não pode ser determinada).</i>
Control . <b>Interferência do QD</b>	<i>(Pelo menos, um) O comutador está com defeito.</i>
Control . <b>NonInterl-I</b>	<i>Não-travamento</i>
Distribui[1] . <b>SI SingleContactInd</b>	<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] . <b>Pos não ON</b>	<i>Sinal: Pos não ON</i>
Distribui[1] . <b>Pos ON</b>	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição ON</i>
Distribui[1] . <b>Pos OFF</b>	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição OFF</i>
Distribui[1] . <b>Pos Indeterm</b>	<i>Sinal: O disjuntor está em Posição Indeterminada</i>
Distribui[1] . <b>Pos Distúrb</b>	<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] . <b>Pront</b>	<i>Sinal: O disjuntor está pronto para operação.</i>
Distribui[1] . <b>t-Perma</b>	<i>Sinal: Tempo de permanência</i>
Distribui[1] . <b>Removid</b>	<i>Sinal: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[1] . <b>Travam ON</b>	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_On estão ativas.</i>

<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
Distribui[1] . <b>Travam OFF</b>	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_Off estão ativas.</i>
Distribui[1] . <b>CES bemsuce</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação executado com sucesso.</i>
Distribui[1] . <b>CES com problemas</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação sem sucesso. Quadro de distribuição em posição com problemas.</i>
Distribui[1] . <b>Falha CES CmdDes</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de desarme não executado.</i>
Distribui[1] . <b>CES DirDistrib</b>	<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] . <b>CES ON durante Cmd OFF</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando Ativado durante um Comando de Desligar pendente.</i>
Distribui[1] . <b>CES SG pront</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Quadro de Distribuição não pronto</i>
Distribui[1] . <b>CES Travam Camp</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado devido o travamento do campo.</i>
Distribui[1] . <b>CES IntervSincro</b>	<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] . <b>CES SG removido</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação sem sucesso, quadro de distribuição removido.</i>
Distribui[1] . <b>Prot ON</b>	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido pelo Módulo de Proteção</i>
Distribui[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Distribui[1] . <b>Con CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor de Confirmação</i>
Distribui[1] . <b>ON incl Prot ON</b>	<i>Sinal: O Comando de Ligar inclui o Comando de Ligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribui[1] . <b>OFF incl DesaCmd</b>	<i>Sinal: O Comando de Desligar inclui o Comando de Desligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribui[1] . <b>Posição Ind manipulada</b>	<i>Sinal: Indicadores de Posição falsos</i>
Distribui[1] . <b>DesgQuad Quad Lento</b>	<i>Sinal: Alarme, o disjuntor(comutador interruptor de carga) se torna mais lento</i>
Distribui[1] . <b>Rei DesgQuad SI SG</b>	<i>Sinal: Reinicialização do alarme de quadro de distribuição lento</i>
Distribui[1] . <b>Cmd ON</b>	<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>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Distribuí[1] . <b>Cmd OFF</b>	<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[1] . <b>Cmd ON manual</b>	<i>Sinal: Cmd ON manual</i>
Distribuí[1] . <b>Cmd OFF manual</b>	<i>Sinal: Cmd OFF manual</i>
Distribuí[1] . <b>Solicita ON</b>	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
Distribuí[1] . <b>Aux ON-I</b>	<i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>
Distribuí[1] . <b>Aux OFF-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>
Distribuí[1] . <b>Pront-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: CB pronto</i>
Distribuí[1] . <b>Sis-em-Sinc-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Esses sinais devem se tornar verdadeiros dentro do tempo de sincronização. Se não, a comutação não será realizada.</i>
Distribuí[1] . <b>Removid-I</b>	<i>Estado entrada módulo: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribuí[1] . <b>Con CmdDesa-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Sinal de reconhecimento (para o comando de disparo) Sinal de entrada de módulo</i>
Distribuí[1] . <b>Travam ON1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribuí[1] . <b>Travam ON2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribuí[1] . <b>Travam ON3-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribuí[1] . <b>Travam OFF1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribuí[1] . <b>Travam OFF2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribuí[1] . <b>Travam OFF3-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribuí[1] . <b>SCmd ON-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Ligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribuí[1] . <b>SCmd OFF-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Desligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribuí[1] . <b>Alarme Operações</b>	<i>Sinal: Muitas operações. O contador de operações »TripCmd Cr« excedeu o limite definido no »Operations Alarm«.</i>
Distribuí[1] . <b>Desa Intr Isum: IL1</b>	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL1</i>
Distribuí[1] . <b>Desa Intr Isum: IL2</b>	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL2</i>

<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
Distribui[1] . <b>Desa Intr Isum: IL3</b>	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL3</i>
Distribui[1] . <b>Desa Intr Isum</b>	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase</i>
Distribui[1] . <b>Red Cr CmdDes</b>	<i>Sinal: Reconfiguração do contador: Número total de disparos da comutação</i>
Distribui[1] . <b>Red Som desa</b>	<i>Sinal: Reinicializar a soma de correntes de desarme</i>
Distribui[1] . <b>Alarm NívelDesg</b>	<i>Sinal: Limite para Alarme</i>
Distribui[1] . <b>Bloqu NívelDesgas</b>	<i>Sinal: Nível do Bloqueio de Curva de Desgaste do Disjuntor</i>
Distribui[1] . <b>Redef. capacidade de CB ABERTO</b>	<i>Sinal: Redefinição da curva de manutenção de desgaste (ou seja, do contador da capacidade do disjuntor ABERTO).</i>
Distribui[1] . <b>Alarm Isum Intr por hora</b>	<i>Sinal: Alarme, a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida.</i>
Distribui[1] . <b>Red Alarm Isum Intr por hora</b>	<i>Sinal: Reinicialização do Alarme, "a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida".</i>
Distribui[2] . <b>SI SingleContactInd</b>	<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] . <b>Pos não ON</b>	<i>Sinal: Pos não ON</i>
Distribui[2] . <b>Pos ON</b>	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição ON</i>
Distribui[2] . <b>Pos OFF</b>	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição OFF</i>
Distribui[2] . <b>Pos Indeterm</b>	<i>Sinal: O disjuntor está em Posição Indeterminada</i>
Distribui[2] . <b>Pos Distúrb</b>	<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] . <b>Pront</b>	<i>Sinal: O disjuntor está pronto para operação.</i>
Distribui[2] . <b>t-Perma</b>	<i>Sinal: Tempo de permanência</i>
Distribui[2] . <b>Removid</b>	<i>Sinal: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[2] . <b>Travam ON</b>	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_On estão ativas.</i>
Distribui[2] . <b>Travam OFF</b>	<i>Sinal: Uma ou mais entradas IL_Off estão ativas.</i>
Distribui[2] . <b>CES bemsuce</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação executado com sucesso.</i>



<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
Distribui[2] . <b>CES com problemas</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação sem sucesso. Quadro de distribuição em posição com problemas.</i>
Distribui[2] . <b>Falha CES CmdDes</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de desarme não executado.</i>
Distribui[2] . <b>CES DirDistrib</b>	<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] . <b>CES ON durante Cmd OFF</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando Ativado durante um Comando de Desligar pendente.</i>
Distribui[2] . <b>CES SG pront</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Quadro de Distribuição não pronto</i>
Distribui[2] . <b>CES Travam Camp</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de Comutação não executado devido o travamento do campo.</i>
Distribui[2] . <b>CES IntervSincro</b>	<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] . <b>CES SG removido</b>	<i>Sinal: Supervisão de Execução de Comando: Comando de comutação sem sucesso, quadro de distribuição removido.</i>
Distribui[2] . <b>Prot ON</b>	<i>Sinal: Comando de Ligar emitido pelo Módulo de Proteção</i>
Distribui[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Distribui[2] . <b>Con CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor de Confirmação</i>
Distribui[2] . <b>ON incl Prot ON</b>	<i>Sinal: O Comando de Ligar inclui o Comando de Ligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribui[2] . <b>OFF incl DesaCmd</b>	<i>Sinal: O Comando de Desligar inclui o Comando de Desligar emitido pelo módulo de Proteção.</i>
Distribui[2] . <b>Posição Ind manipulada</b>	<i>Sinal: Indicadores de Posição falsos</i>
Distribui[2] . <b>DesgQuad Quad Lento</b>	<i>Sinal: Alarme, o disjuntor(comutador interruptor de carga) se torna mais lento</i>
Distribui[2] . <b>Rei DesgQuad SI SG</b>	<i>Sinal: Reinicialização do alarme de quadro de distribuição lento</i>
Distribui[2] . <b>Cmd ON</b>	<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] . <b>Cmd OFF</b>	<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] . <b>Cmd ON manual</b>	<i>Sinal: Cmd ON manual</i>

<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
Distribui[2] . <b>Cmd OFF manual</b>	<i>Sinal: Cmd OFF manual</i>
Distribui[2] . <b>Solicita ON</b>	<i>Sinal: Solicitação de Ligação Sincronizada</i>
Distribui[2] . <b>Aux ON-I</b>	<i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>
Distribui[2] . <b>Aux OFF-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>
Distribui[2] . <b>Pront-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: CB pronto</i>
Distribui[2] . <b>Sis-em-Sinc-I</b>	<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] . <b>Removid-I</b>	<i>Estado entrada módulo: O disjuntor removível está Removido</i>
Distribui[2] . <b>Con CmdDesa-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Sinal de reconhecimento (para o comando de disparo) Sinal de entrada de módulo</i>
Distribui[2] . <b>Travam ON1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[2] . <b>Travam ON2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[2] . <b>Travam ON3-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Ligar</i>
Distribui[2] . <b>Travam OFF1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[2] . <b>Travam OFF2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[2] . <b>Travam OFF3-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Travamento do comando de Desligar</i>
Distribui[2] . <b>SCmd ON-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Ligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribui[2] . <b>SCmd OFF-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Comutando o Comando de Desligar, por exemplo, o estado da Lógica ou o estado da entrada digital</i>
Distribui[2] . <b>Alarme Operações</b>	<i>Sinal: Muitas operações. O contador de operações »TripCmd Cr« excedeu o limite definido no »Operations Alarm«.)</i>
Distribui[2] . <b>Desa Intr Isum: IL1</b>	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL1</i>
Distribui[2] . <b>Desa Intr Isum: IL2</b>	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL2</i>
Distribui[2] . <b>Desa Intr Isum: IL3</b>	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida: IL3</i>
Distribui[2] . <b>Desa Intr Isum</b>	<i>Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Distribui[2] . <b>Red Cr CmdDes</b>	<i>Sinal: Reconfiguração do contador: Número total de disparos da comutação</i>
Distribui[2] . <b>Red Som desa</b>	<i>Sinal: Reinicializar a soma de correntes de desarme</i>
Distribui[2] . <b>Alarm NívelDesg</b>	<i>Sinal: Limite para Alarme</i>
Distribui[2] . <b>Bloqu NívelDesgas</b>	<i>Sinal: Nível do Bloqueio de Curva de Desgaste do Disjuntor</i>
Distribui[2] . <b>Redef. capacidade de CB ABERTO</b>	<i>Sinal: Redefinição da curva de manutenção de desgaste (ou seja, do contador da capacidade do disjuntor ABERTO).</i>
Distribui[2] . <b>Alarm Isom Intr por hora</b>	<i>Sinal: Alarme, a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida.</i>
Distribui[2] . <b>Red Alarm Isom Intr por hora</b>	<i>Sinal: Reinicialização do Alarme, "a Soma por hora (Limite) de correntes de interrupção foi excedida".</i>
Id . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
Id . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Id . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Id . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Id . <b>Alarm L1</b>	<i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L1</i>
Id . <b>Alarm L2</b>	<i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L2</i>
Id . <b>Alarm L3</b>	<i>Sinal: Sistema de Alarme L3</i>
Id . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Id . <b>Desa L1</b>	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L1</i>
Id . <b>Desa L2</b>	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L2</i>
Id . <b>Desa L3</b>	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L3</i>
Id . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
Id . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Id . <b>Blo H2</b>	<i>Sinal: Bloqueado pelo Harmônico:2</i>
Id . <b>Blo H4</b>	<i>Sinal: Bloqueado pelo Harmônico:4</i>
Id . <b>Blo H5</b>	<i>Sinal: Bloqueado pelo Harmônico:5</i>
Id . <b>H2,H4,H5 Blo</b>	<i>Sinal: Bloqueado por Harmônicos (Proibir)</i>
Id . <b>Estab. satur. CT ativada</b>	<i>Sinal: Restrição temporária da proteção diferencial de fase, ativada pela detecção de uma falha externa no caso de saturação de CT.</i>
Id . <b>Transitor</b>	<i>Sinal: Estabilização temporária da proteção diferencial depois que o transformador for energizado.</i>

<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
Id . <b>Restrição</b>	<i>Sinal: Retenção da proteção diferencial por meio de elevação da curva de desarme.</i>
Id . <b>Estab. L1 satur. CT ativ.</b>	<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 . <b>Estab. L2 satur. CT ativ.</b>	<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 . <b>Estab. L3 satur. CT ativ.</b>	<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 . <b>Restrição: L1</b>	<i>Restrição: L1</i>
Id . <b>Restrição: L2</b>	<i>Restrição: L2</i>
Id . <b>Restrição: L3</b>	<i>Restrição: L3</i>
Id . <b>IH2 Blo L1</b>	<i>Sinal:Fase L1: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à segunda Harmônica.</i>
Id . <b>IH2 Blo L2</b>	<i>Sinal:Fase L2: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à segunda Harmônica.</i>
Id . <b>IH2 Blo L3</b>	<i>Sinal:Fase L3: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à segunda Harmônica.</i>
Id . <b>IH4 Blo L1</b>	<i>Sinal:Fase L1: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quarta Harmônica.</i>
Id . <b>IH4 Blo L2</b>	<i>Sinal:Fase L2: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quarta Harmônica.</i>
Id . <b>IH4 Blo L3</b>	<i>Sinal:Fase L3: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quarta Harmônica.</i>
Id . <b>IH5 Blo L1</b>	<i>Sinal:Fase L1: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quinta Harmônica.</i>
Id . <b>IH5 Blo L2</b>	<i>Sinal:Fase L2: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quinta Harmônica.</i>
Id . <b>IH5 Blo L3</b>	<i>Sinal:Fase L3: Bloqueio da Proteção Diferencial da Fase devido à quinta Harmônica.</i>
Id . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Id . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Id . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdH . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
IdH . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IdH . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
IdH . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdH . <b>Alarm L1</b>	<i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L1</i>
IdH . <b>Alarm L2</b>	<i>Sinal: Sistema de Alarme Fase L2</i>
IdH . <b>Alarm L3</b>	<i>Sinal: Sistema de Alarme L3</i>
IdH . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
IdH . <b>Desa L1</b>	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L1</i>
IdH . <b>Desa L2</b>	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L2</i>
IdH . <b>Desa L3</b>	<i>Sinal: Sistema de Desarme Fase L3</i>
IdH . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
IdH . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdH . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IdH . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IdH . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[1] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
IdG[1] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IdG[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IdG[1] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
IdG[1] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
IdG[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[1] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IdG[1] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IdG[1] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[1] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
IdGH[1] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IdGH[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IdGH[1] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
IdGH[1] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IdGH[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[1] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IdGH[1] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IdGH[1] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[2] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
IdG[2] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IdG[2] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IdG[2] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
IdG[2] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
IdG[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[2] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IdG[2] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IdG[2] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[2] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
IdGH[2] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IdGH[2] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IdGH[2] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
IdGH[2] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
IdGH[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[2] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IdGH[2] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IdGH[2] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IH2[1] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
IH2[1] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IH2[1] . <b>Blo L1</b>	<i>Sinal: Bloqueado L1</i>
IH2[1] . <b>Blo L2</b>	<i>Sinal: Bloqueado L2</i>
IH2[1] . <b>Blo L3</b>	<i>Sinal: Bloqueado L3</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IH2[1] . <b>Blo IG med</b>	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra medida)</i>
IH2[1] . <b>Blo IG calc</b>	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra calculada)</i>
IH2[1] . <b>3-ph Blo</b>	<i>Sinal: Foi detectada partida em pelo menos uma fase - comando de abertura do disjuntor bloqueado.</i>
IH2[1] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IH2[1] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IH2[2] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
IH2[2] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IH2[2] . <b>Blo L1</b>	<i>Sinal: Bloqueado L1</i>
IH2[2] . <b>Blo L2</b>	<i>Sinal: Bloqueado L2</i>
IH2[2] . <b>Blo L3</b>	<i>Sinal: Bloqueado L3</i>
IH2[2] . <b>Blo IG med</b>	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra medida)</i>
IH2[2] . <b>Blo IG calc</b>	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra calculada)</i>
IH2[2] . <b>3-ph Blo</b>	<i>Sinal: Foi detectada partida em pelo menos uma fase - comando de abertura do disjuntor bloqueado.</i>
IH2[2] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IH2[2] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I[1] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
I[1] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I[1] . <b>Trav rev ext</b>	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
I[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I[1] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . <b>IH2 Blo</b>	<i>Sinal: Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida</i>
I[1] . <b>Alarm L1</b>	<i>Sinal: Alarme L1</i>
I[1] . <b>Alarm L2</b>	<i>Sinal: Alarme L2</i>
I[1] . <b>Alarm L3</b>	<i>Sinal: Alarme L3</i>
I[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
I[1] . <b>Desa L1</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
I[1] . <b>Desa L2</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
I[1] . <b>Desa L3</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
I[1] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
I[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . <b>DefPadrão</b>	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
I[1] . <b>AdaptSet 1</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
I[1] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
I[1] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
I[1] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
I[1] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I[1] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I[1] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . <b>Trav rev ext-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
I[1] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
I[1] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
I[1] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
I[1] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
I[2] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
I[2] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I[2] . <b>Trav rev ext</b>	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
I[2] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I[2] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[2] . <b>IH2 Blo</b>	<i>Sinal: Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida</i>
I[2] . <b>Alarm L1</b>	<i>Sinal: Alarme L1</i>
I[2] . <b>Alarm L2</b>	<i>Sinal: Alarme L2</i>
I[2] . <b>Alarm L3</b>	<i>Sinal: Alarme L3</i>
I[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
I[2] . <b>Desa L1</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
I[2] . <b>Desa L2</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
I[2] . <b>Desa L3</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
I[2] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
I[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[2] . <b>DefPadrão</b>	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>



<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
I[2] . <b>AdaptSet 1</b>	Sinal: Parâmetro de Adaptação 1
I[2] . <b>AdaptSet 2</b>	Sinal: Parâmetro de Adaptação 2
I[2] . <b>AdaptSet 3</b>	Sinal: Parâmetro de Adaptação 3
I[2] . <b>AdaptSet 4</b>	Sinal: Parâmetro de Adaptação 4
I[2] . <b>ExBlo1-I</b>	Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1
I[2] . <b>ExBlo2-I</b>	Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2
I[2] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor
I[2] . <b>Trav rev ext-I</b>	Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo
I[2] . <b>AdaptSet1-I</b>	Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1
I[2] . <b>AdaptSet2-I</b>	Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2
I[2] . <b>AdaptSet3-I</b>	Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3
I[2] . <b>AdaptSet4-I</b>	Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4
I[3] . <b>ativo</b>	Sinal: ativo
I[3] . <b>ExBlo</b>	Sinal: Bloqueio Externo
I[3] . <b>Trav rev ext</b>	Sinal: Travamento reverso externo
I[3] . <b>Blo CmdDesa</b>	Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado
I[3] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor
I[3] . <b>IH2 Blo</b>	Sinal: Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida
I[3] . <b>Alarm L1</b>	Sinal: Alarme L1
I[3] . <b>Alarm L2</b>	Sinal: Alarme L2
I[3] . <b>Alarm L3</b>	Sinal: Alarme L3
I[3] . <b>Alarm</b>	Sinal: Alarme
I[3] . <b>Desa L1</b>	Sinal: Fase do Desarme Geral L1
I[3] . <b>Desa L2</b>	Sinal: Fase do Desarme Geral L2
I[3] . <b>Desa L3</b>	Sinal: Fase do Desarme Geral L3
I[3] . <b>Desa</b>	Sinal: Desarme
I[3] . <b>CmdDesa</b>	Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor
I[3] . <b>DefPadrão</b>	Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão
I[3] . <b>AdaptSet 1</b>	Sinal: Parâmetro de Adaptação 1
I[3] . <b>AdaptSet 2</b>	Sinal: Parâmetro de Adaptação 2
I[3] . <b>AdaptSet 3</b>	Sinal: Parâmetro de Adaptação 3

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
I[3] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
I[3] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I[3] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I[3] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[3] . <b>Trav rev ext-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
I[3] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
I[3] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
I[3] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
I[3] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
I[4] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
I[4] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I[4] . <b>Trav rev ext</b>	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
I[4] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I[4] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[4] . <b>IH2 Blo</b>	<i>Sinal: Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida</i>
I[4] . <b>Alarm L1</b>	<i>Sinal: Alarme L1</i>
I[4] . <b>Alarm L2</b>	<i>Sinal: Alarme L2</i>
I[4] . <b>Alarm L3</b>	<i>Sinal: Alarme L3</i>
I[4] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
I[4] . <b>Desa L1</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
I[4] . <b>Desa L2</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
I[4] . <b>Desa L3</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
I[4] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
I[4] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[4] . <b>DefPadrão</b>	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
I[4] . <b>AdaptSet 1</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
I[4] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
I[4] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
I[4] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
I[4] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I[4] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
I[4] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[4] . <b>Trav rev ext-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
I[4] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
I[4] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
I[4] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
I[4] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
I[5] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
I[5] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I[5] . <b>Trav rev ext</b>	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
I[5] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I[5] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[5] . <b>IH2 Blo</b>	<i>Sinal: Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida</i>
I[5] . <b>Alarm L1</b>	<i>Sinal: Alarme L1</i>
I[5] . <b>Alarm L2</b>	<i>Sinal: Alarme L2</i>
I[5] . <b>Alarm L3</b>	<i>Sinal: Alarme L3</i>
I[5] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
I[5] . <b>Desa L1</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
I[5] . <b>Desa L2</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
I[5] . <b>Desa L3</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
I[5] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
I[5] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[5] . <b>DefPadrão</b>	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
I[5] . <b>AdaptSet 1</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
I[5] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
I[5] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
I[5] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
I[5] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I[5] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I[5] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[5] . <b>Trav rev ext-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
I[5] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
I[5] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
I[5] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
I[5] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
I[6] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
I[6] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I[6] . <b>Trav rev ext</b>	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
I[6] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I[6] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[6] . <b>IH2 Blo</b>	<i>Sinal: Bloqueio do comando de abertura do disjuntor por uma partida</i>
I[6] . <b>Alarm L1</b>	<i>Sinal: Alarme L1</i>
I[6] . <b>Alarm L2</b>	<i>Sinal: Alarme L2</i>
I[6] . <b>Alarm L3</b>	<i>Sinal: Alarme L3</i>
I[6] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
I[6] . <b>Desa L1</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L1</i>
I[6] . <b>Desa L2</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L2</i>
I[6] . <b>Desa L3</b>	<i>Sinal: Fase do Desarme Geral L3</i>
I[6] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
I[6] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[6] . <b>DefPadrão</b>	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
I[6] . <b>AdaptSet 1</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
I[6] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
I[6] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
I[6] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
I[6] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I[6] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I[6] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[6] . <b>Trav rev ext-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
I[6] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
I[6] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
I[6] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
I[6] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IG[1] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
IG[1] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IG[1] . <b>Trav rev ext</b>	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
IG[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IG[1] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: o limite do alarme foi excedido.</i>
IG[1] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
IG[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . <b>IGH2 Blo</b>	<i>Sinal: bloqueado por uma partida</i>
IG[1] . <b>DefPadrão</b>	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
IG[1] . <b>AdaptSet 1</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
IG[1] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
IG[1] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
IG[1] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
IG[1] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IG[1] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IG[1] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . <b>Trav rev ext-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
IG[1] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
IG[1] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
IG[1] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
IG[1] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
IG[2] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
IG[2] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IG[2] . <b>Trav rev ext</b>	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
IG[2] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IG[2] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: o limite do alarme foi excedido.</i>
IG[2] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
IG[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[2] . <b>IGH2 Blo</b>	<i>Sinal: bloqueado por uma partida</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IG[2] . <b>DefPadrão</b>	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
IG[2] . <b>AdaptSet 1</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
IG[2] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
IG[2] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
IG[2] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
IG[2] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IG[2] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IG[2] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[2] . <b>Trav rev ext-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
IG[2] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
IG[2] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
IG[2] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
IG[2] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
IG[3] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
IG[3] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IG[3] . <b>Trav rev ext</b>	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
IG[3] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IG[3] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[3] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: o limite do alarme foi excedido.</i>
IG[3] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
IG[3] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[3] . <b>IGH2 Blo</b>	<i>Sinal: bloqueado por uma partida</i>
IG[3] . <b>DefPadrão</b>	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
IG[3] . <b>AdaptSet 1</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
IG[3] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
IG[3] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
IG[3] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
IG[3] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IG[3] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IG[3] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[3] . <b>Trav rev ext-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IG[3] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
IG[3] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
IG[3] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
IG[3] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
IG[4] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
IG[4] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
IG[4] . <b>Trav rev ext</b>	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
IG[4] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
IG[4] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[4] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: o limite do alarme foi excedido.</i>
IG[4] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
IG[4] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[4] . <b>IGH2 Blo</b>	<i>Sinal: bloqueado por uma partida</i>
IG[4] . <b>DefPadrão</b>	<i>Sinal: Conjunto de Parâmetros Padrão</i>
IG[4] . <b>AdaptSet 1</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 1</i>
IG[4] . <b>AdaptSet 2</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 2</i>
IG[4] . <b>AdaptSet 3</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 3</i>
IG[4] . <b>AdaptSet 4</b>	<i>Sinal: Parâmetro de Adaptação 4</i>
IG[4] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
IG[4] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
IG[4] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[4] . <b>Trav rev ext-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
IG[4] . <b>AdaptSet1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação1</i>
IG[4] . <b>AdaptSet2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação2</i>
IG[4] . <b>AdaptSet3-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação3</i>
IG[4] . <b>AdaptSet4-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Parâmetro de Adaptação4</i>
ThR . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
ThR . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
ThR . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
ThR . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ThR . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme de Sobrecarga Térmica</i>

<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
ThR . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
ThR . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ThR . <b>Red Cap Térmica</b>	<i>Sinal: Reinicialização da Réplica Térmica</i>
ThR . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
ThR . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
ThR . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
I2>[1] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I2>[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I2>[1] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme de Sequência Negativa</i>
I2>[1] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
I2>[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I2>[1] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I2>[1] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[2] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
I2>[2] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
I2>[2] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
I2>[2] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme de Sequência Negativa</i>
I2>[2] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
I2>[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[2] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
I2>[2] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
I2>[2] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
SOTF . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
SOTF . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
SOTF . <b>Trav rev ext</b>	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>



<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
SOTF . <b>habilit</b>	<i>Sinal: Energização Sobre Falha habilitada. Este Sinal pode ser usado para modificar as Definições de Proteção de Sobrecorrente.</i>
SOTF . <b>I&lt;</b>	<i>Sinal: Sem Corrente de Carga.</i>
SOTF . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
SOTF . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
SOTF . <b>Trav rev ext-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
SOTF . <b>Ext SOTF-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme de Energização sobre Falha Externa</i>
CLPU . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
CLPU . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
CLPU . <b>Trav rev ext</b>	<i>Sinal: Travamento reverso externo</i>
CLPU . <b>habilit</b>	<i>Sinal: Carga Fria habilitada</i>
CLPU . <b>detectad</b>	<i>Sinal: Carga Fria detectada</i>
CLPU . <b>I&lt;</b>	<i>Sinal: Sem Corrente de Carga.</i>
CLPU . <b>Part Carga</b>	<i>Sinal: Part Carga</i>
CLPU . <b>Tempo Estab</b>	<i>Sinal: Tempo Estab</i>
CLPU . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
CLPU . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
CLPU . <b>Trav rev ext-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Travamento reverso externo</i>
Exp[1] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
Exp[1] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Exp[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Exp[1] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[1] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
Exp[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[1] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Exp[1] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Exp[1] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[1] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Exp[1] . <b>Desa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Exp[2] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
Exp[2] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Exp[2] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Exp[2] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[2] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
Exp[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[2] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Exp[2] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Exp[2] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[2] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Exp[2] . <b>Desa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Exp[3] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
Exp[3] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Exp[3] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Exp[3] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[3] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[3] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
Exp[3] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[3] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Exp[3] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Exp[3] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[3] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Exp[3] . <b>Desa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Exp[4] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
Exp[4] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Exp[4] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Exp[4] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[4] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
ExP[4] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
ExP[4] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[4] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
ExP[4] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
ExP[4] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[4] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
ExP[4] . <b>Desa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Press Repe Ext . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
Press Repe Ext . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Press Repe Ext . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Press Repe Ext . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Press Repe Ext . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Press Repe Ext . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
Press Repe Ext . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Press Repe Ext . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Press Repe Ext . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Press Repe Ext . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Press Repe Ext . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Press Repe Ext . <b>Desa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Temp Ext Óle . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
Temp Ext Óle . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Temp Ext Óle . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Temp Ext Óle . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Temp Ext Óle . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Temp Ext Óle . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
Temp Ext Óle . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Temp Ext Óle . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Temp Ext Óle . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Temp Ext Óle . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Temp Ext Óle . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Temp Ext Óle . <b>Desa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>Desa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Superv Temp Ext[2] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>Desa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Alarme</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>Desa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Desarme</i>
URTD . <b>W1L1 Superv</b>	<i>Sinal: Conexão1 Fase L1, 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>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
URTD . <b>W1L2 Superv</b>	<i>Sinal: Conexão1 Fase L2, 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 . <b>W1L3 Superv</b>	<i>Sinal: Conexão1 Fase L3, 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 . <b>W2L1 Superv</b>	<i>Sinal: Conexão2 Fase L1, 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 . <b>W2L2 Superv</b>	<i>Sinal: Conexão2 Fase L2, 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 . <b>W2L3 Superv</b>	<i>Sinal: Conexão2 Fase L3, 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 . <b>Amb1 Superv</b>	<i>Sinal: Ambiente1, 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 . <b>Amb2 Superv</b>	<i>Sinal: Ambiente2, 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 . <b>Aux1 Superv</b>	<i>Sinal: Auxiliar1, 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 . <b>Aux2 Superv</b>	<i>Sinal: Auxiliar2, 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 . <b>Aux3 Superv</b>	<i>Sinal: Auxiliar3, 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 . <b>Aux4 Superv</b>	<i>Sinal: Auxiliar4, 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 . <b>Superv</b>	<i>Sinal: Canal de supervisão de URTD. O valor "1" relata a detecção de uma falha de pelo menos um canal. (O valor "0" significa que todos os canais de RTD estão equilibrados).</i>
URTD . <b>Conexão ativa</b>	<i>Sinal: Existe uma conexão ativa entre o detector de temperatura (URTD) e o relé de proteção.</i>
URTD . <b>Saíd forçad</b>	<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 . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
RTD . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
RTD . <b>Blo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor bloqueado</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
RTD . <b>ExBlo CmdDesa</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
RTD . <b>Alarm</b>	<i>Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>Desa</b>	<i>Sinal: Desarme</i>
RTD . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
RTD . <b>W1L1 Desa</b>	<i>Conexão1 Fase L1 Sinal: Desarme</i>
RTD . <b>W1L1 Alarm</b>	<i>Conexão1 Fase L1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>W1L1 Alarme Interv</b>	<i>Conexão1 Fase L1 Alarme Interv</i>
RTD . <b>W1L1 Inválid</b>	<i>Conexão1 Fase L1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . <b>W1L2 Desa</b>	<i>Conexão1 Fase L2 Sinal: Desarme</i>
RTD . <b>W1L2 Alarm</b>	<i>Conexão1 Fase L2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>W1L2 Alarme Interv</b>	<i>Conexão1 Fase L2 Alarme Interv</i>
RTD . <b>W1L2 Inválid</b>	<i>Conexão1 Fase L2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . <b>W1L3 Desa</b>	<i>Conexão1 Fase L3 Sinal: Desarme</i>
RTD . <b>W1L3 Alarm</b>	<i>Conexão1 Fase L3 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>W1L3 Alarme Interv</b>	<i>Conexão1 Fase L3 Alarme Interv</i>
RTD . <b>W1L3 Inválid</b>	<i>Conexão1 Fase L3 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . <b>W2L1 Desa</b>	<i>Conexão2 Fase L1 Sinal: Desarme</i>
RTD . <b>W2L1 Alarm</b>	<i>Conexão2 Fase L1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>W2L1 Alarme Interv</b>	<i>Conexão2 Fase L1 Alarme Interv</i>
RTD . <b>W2L1 Inválid</b>	<i>Conexão2 Fase L1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . <b>W2L2 Desa</b>	<i>Conexão2 Fase L2 Sinal: Desarme</i>
RTD . <b>W2L2 Alarm</b>	<i>Conexão2 Fase L2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>W2L2 Alarme Interv</b>	<i>Conexão2 Fase L2 Alarme Interv</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
RTD . <b>W2L2 Inválid</b>	<i>Conexão2 Fase L2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . <b>W2L3 Desa</b>	<i>Conexão2 Fase L3 Sinal: Desarme</i>
RTD . <b>W2L3 Alarm</b>	<i>Conexão2 Fase L3 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>W2L3 Alarme Interv</b>	<i>Conexão2 Fase L3 Alarme Interv</i>
RTD . <b>W2L3 Inválid</b>	<i>Conexão2 Fase L3 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . <b>Amb 1 Desa</b>	<i>Ambiente 1 Sinal: Desarme</i>
RTD . <b>Amb 1 Alarm</b>	<i>Ambiente 1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>Amb 1 Alarme Interv</b>	<i>Ambiente 1 Alarme Interv</i>
RTD . <b>Amb 1 Inválid</b>	<i>Ambiente 1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . <b>Amb 2 Desa</b>	<i>Ambiente 2 Sinal: Desarme</i>
RTD . <b>Amb 2 Alarm</b>	<i>Ambiente 2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>Amb 2 Alarme Interv</b>	<i>Ambiente 2 Alarme Interv</i>
RTD . <b>Amb 2 Inválid</b>	<i>Ambiente 2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . <b>Aux 1 Desa</b>	<i>Auxiliar 1 Sinal: Desarme</i>
RTD . <b>Aux 1 Alarm</b>	<i>Auxiliar 1 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>Aux 1 Alarme Interv</b>	<i>Auxiliar 1 Alarme Interv</i>
RTD . <b>Aux 1 Inválid</b>	<i>Auxiliar 1 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . <b>Aux 2 Desa</b>	<i>Auxiliar 2 Sinal: Desarme</i>
RTD . <b>Aux 2 Alarm</b>	<i>Auxiliar 2 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
RTD . <b>Aux 2 Alarme Interv</b>	<i>Auxiliar 2 Alarme Interv</i>
RTD . <b>Aux 2 Inválid</b>	<i>Auxiliar 2 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
RTD . <b>Aux 3 Desa</b>	<i>Auxiliar 3 Sinal: Desarme</i>



<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
<b>RTD . Aux 3 Alarm</b>	<i>Auxiliar 3 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
<b>RTD . Aux 3 Alarme Interv</b>	<i>Auxiliar 3 Alarme Interv</i>
<b>RTD . Aux 3 Inválid</b>	<i>Auxiliar 4 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
<b>RTD . Aux4 Desa</b>	<i>Auxiliar 4 Sinal: Desarme</i>
<b>RTD . Aux4 Alarm</b>	<i>Auxiliar 4 Alarme de Proteção de Temperatura RTD</i>
<b>RTD . Aux4 Alarme Interv</b>	<i>Auxiliar 4 Alarme Interv</i>
<b>RTD . Aux4 Inválid</b>	<i>Auxiliar 4 Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
<b>RTD . Desarmar WD W1 Grupo</b>	<i>Desarmar todas as conexões do grupo W1</i>
<b>RTD . Alarme WD W1 Grupo</b>	<i>Aplicar alarme a todas as conexões do grupo W1</i>
<b>RTD . TimeoutAlmWDW1Grp</b>	<i>Tempo limite de alarme do grupo W1</i>
<b>RTD . Windg W1 Grupo Inválid</b>	<i>Conexão W1 Grupo Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
<b>RTD . Desarmar WD W2 Grupo</b>	<i>Desarmar todas as conexões do grupo W2</i>
<b>RTD . Alarme WD W2 Grupo</b>	<i>Aplicar alarme a todas as conexões do grupo W2</i>
<b>RTD . TimeoutAlmWDW2Grp</b>	<i>Tempo limite de alarme do grupo W2</i>
<b>RTD . Windg W2 Grupo Inválid</b>	<i>Conexão W2 Grupo Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
<b>RTD . Desarmar amb Grupo</b>	<i>Desarmar todas as conexões do grupo Ambiente</i>
<b>RTD . Alarme Amb Grupo</b>	<i>Aplicar alarme a todas as conexões do grupo Ambiente</i>
<b>RTD . TimeoutAlmAmbGrp</b>	<i>Tempo limite de alarme do grupo Ambiente</i>
<b>RTD . Amb Grupo Inválid</b>	<i>Ambiente Grupo Sinal: Valor de Medição de Temperatura inválido (por exemplo, causado por uma Medição de RTD defeituosa ou interrompida)</i>
<b>RTD . Des Qua Grupo</b>	<i>Des Qua Grupo</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
RTD . <b>Alarm Qua Grupo</b>	<i>Alarm Qua Grupo</i>
RTD . <b>AlmIntervQuaGrp</b>	<i>Alarme de Intervalo de Qualquer Grupo</i>
RTD . <b>Desa Grupo 1</b>	<i>Desa Grupo 1</i>
RTD . <b>Desa Grupo 2</b>	<i>Desa Grupo 2</i>
RTD . <b>Alarme Interv</b>	<i>Intervalo de alarme expirado</i>
RTD . <b>Grupo de desarme auxiliar</b>	<i>Grupo de desarme auxiliar</i>
RTD . <b>Grupo de alarme auxiliar</b>	<i>Grupo de alarme auxiliar</i>
RTD . <b>TimeoutAlmAuxGrp</b>	<i>Tempo-limite do grupo de alarme auxiliar</i>
RTD . <b>AuxGrpInvalid</b>	<i>Grupo auxiliar inválido</i>
RTD . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
RTD . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
RTD . <b>ExBlo CmdDesa-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio Externo do Comando de Abertura do Disjuntor</i>
CBF[1] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
CBF[1] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
CBF[1] . <b>A aguardar um Acionador</b>	<i>A aguardar um Acionador</i>
CBF[1] . <b>execuç</b>	<i>Sinal: Módulo de CBF iniciado</i>
CBF[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Falha do Disjuntor</i>
CBF[1] . <b>Bloquei</b>	<i>Sinal: Bloquei</i>
CBF[1] . <b>Redef Bloq</b>	<i>Sinal: Rede Bloqueio</i>
CBF[1] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
CBF[1] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
CBF[1] . <b>Dispara1-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparador que iniciará o CBF</i>
CBF[1] . <b>Dispara2-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparador que iniciará o CBF</i>
CBF[1] . <b>Dispara3-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparador que iniciará o CBF</i>
CBF[2] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
CBF[2] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
CBF[2] . <b>A aguardar um Acionador</b>	<i>A aguardar um Acionador</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
CBF[2] . <b>execuç</b>	<i>Sinal: Módulo de CBF iniciado</i>
CBF[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Falha do Disjuntor</i>
CBF[2] . <b>Bloquei</b>	<i>Sinal: Bloquei</i>
CBF[2] . <b>Redef Bloq</b>	<i>Sinal: Rede Bloqueio</i>
CBF[2] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
CBF[2] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
CBF[2] . <b>Dispara1-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparador que iniciará o CBF</i>
CBF[2] . <b>Dispara2-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparador que iniciará o CBF</i>
CBF[2] . <b>Dispara3-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparador que iniciará o CBF</i>
TCS[1] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
TCS[1] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
TCS[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Disparo</i>
TCS[1] . <b>Impossível</b>	<i>Não é possível pois não há indicador de estado atribuído ao disjuntor.</i>
TCS[1] . <b>Aux ON-I</b>	<i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>
TCS[1] . <b>Aux OFF-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>
TCS[1] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
TCS[1] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
TCS[2] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
TCS[2] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
TCS[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Disparo</i>
TCS[2] . <b>Impossível</b>	<i>Não é possível pois não há indicador de estado atribuído ao disjuntor.</i>
TCS[2] . <b>Aux ON-I</b>	<i>Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52a)</i>
TCS[2] . <b>Aux OFF-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Indicador de posição/sinal de verificação do CB (52b)</i>
TCS[2] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
TCS[2] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
CTS[1] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
CTS[1] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
CTS[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Medição de Transformador de Corrente</i>
CTS[1] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
CTS[1] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
CTS[2] . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
CTS[2] . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
CTS[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Medição de Transformador de Corrente</i>
CTS[2] . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
CTS[2] . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>
Alarme Sistema . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
Alarme Sistema . <b>ExBlo</b>	<i>Sinal: Bloqueio Externo</i>
Alarme Sistema . <b>Alm Current avg (Demd)</b>	<i>Sinal: Alarme: corrente de demanda média excedida</i>
Alarme Sistema . <b>Alarm I THD</b>	<i>Sinal: Alarme de Corrente de Distorção Harmônica Total</i>
Alarme Sistema . <b>Trip Current avg (Demd)</b>	<i>Sinal: Desarme: corrente de demanda média excedida</i>
Alarme Sistema . <b>Desa I THD</b>	<i>Sinal: Desarme de Corrente de Distorção Harmônica Total</i>
Alarme Sistema . <b>ExBlo-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo</i>
DI Slot X1 . <b>DI 1</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 2</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 3</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 4</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 5</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 6</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 7</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 8</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 1</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 2</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 3</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 4</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 5</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 6</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 7</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 8</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
BO Slot X2 . <b>BO 1</b>	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X2 . <b>BO 2</b>	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X2 . <b>BO 3</b>	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X2 . <b>BO 4</b>	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X2 . <b>BO 5</b>	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X2 . <b>BO 6</b>	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X2 . <b>DESARMAD!</b>	<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 . <b>Saíd forçad</b>	<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 . <b>BO 1</b>	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X5 . <b>BO 2</b>	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X5 . <b>BO 3</b>	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X5 . <b>BO 4</b>	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X5 . <b>BO 5</b>	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X5 . <b>BO 6</b>	<i>Sinal: Relé de Saída Binária</i>
BO Slot X5 . <b>DESARMAD!</b>	<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 . <b>Saíd forçad</b>	<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>
Reg event . <b>Reinic todos reg</b>	<i>Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)</i>
Reg Distúrb . <b>Registro</b>	<i>Sinal: Gravando</i>
Reg Distúrb . <b>Memór cheia</b>	<i>Sinal: Memória cheia</i>
Reg Distúrb . <b>Falha limp</b>	<i>Sinal: Limpar falha na memória</i>
Reg Distúrb . <b>Reinic todos reg</b>	<i>Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)</i>
Reg Distúrb . <b>Red reg</b>	<i>Sinal: Excluir registro</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Reg Distúrb . <b>Disparo Man</b>	<i>Sinal: Disparo Manual</i>
Reg Distúrb . <b>Inici1-I</b>	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . <b>Inici2-I</b>	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . <b>Inici3-I</b>	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . <b>Inici4-I</b>	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . <b>Inici5-I</b>	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . <b>Inici6-I</b>	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . <b>Inici7-I</b>	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg Distúrb . <b>Inici8-I</b>	<i>Estado entrada módulo:: Acionar evento/iniciar gravação</i>
Reg falha . <b>Red reg</b>	<i>Sinal: Excluir registro</i>
Gravações de Tendência . <b>Res all records</b>	<i>Sinal: Todos os registros estão sendo excluídos. (Observação: logo em seguida, este sinal volta a ficar inativo.)</i>
SSV . <b>Erro de sistema</b>	<i>Sinal: Falha de dispositivo</i>
SSV . <b>Contato de autossupervisão</b>	<i>Sinal: Contato de autossupervisão</i>
SSV . <b>Novo erro</b>	<i>Sinal: Uma nova mensagem de erro foi emitida.</i>
SSV . <b>Novo alerta</b>	<i>Sinal: Uma nova mensagem de alerta foi emitida.</i>
Syslog . <b>ativo</b>	<i>Sinal: ativo</i>
Sis . <b>Smart view via USB</b>	<i>Informa se o acesso ao Smart view via interface USB está ativado (permitido) ou não.</i>
Sis . <b>Smart view via Eth</b>	<i>Informa se o acesso ao Smart view via interface Ethernet está ativado (permitido) ou não.</i>
Scada . <b>SCADA conectado</b>	<i>Pelo menos um sistema de MMS está conectado ao dispositivo.</i>
Scada . <b>SCADA não conectado</b>	<i>Nenhum sistema de SCADA está conectado ao dispositivo</i>
DNP3 . <b>ocupado</b>	<i>Essa mensagem é definida se o protocolo é iniciada. Irá ser reiniciada se o protocolo é fechado.</i>
DNP3 . <b>pronto</b>	<i>A mensagem será definida se o protocolo é iniciado com êxito e está pronto para troca de dados.</i>
DNP3 . <b>ativo</b>	<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>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
DNP3 . <b>Saída binária0</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária1</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária2</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária3</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária4</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária5</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária6</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária7</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária8</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária9</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária10</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária11</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária12</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária13</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária14</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária15</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária16</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária17</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária18</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária19</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
DNP3 . <b>Saída binária20</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária21</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária22</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária23</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária24</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária25</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária26</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária27</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária28</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária29</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária30</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária31</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária0-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária1-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária2-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária3-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária4-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária5-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária6-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária7-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>



<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
DNP3 . <b>Entrada binária8-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária9-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária10-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária11-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária12-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária13-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária14-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária15-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária16-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária17-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária18-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária19-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária20-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária21-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária22-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária23-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária24-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária25-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária26-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária27-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
DNP3 . <b>Entrada binária28-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária29-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária30-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária31-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária32-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária33-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária34-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária35-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária36-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária37-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária38-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária39-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária40-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária41-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária42-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária43-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária44-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária45-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária46-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária47-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
DNP3 . <b>Entrada binária48-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária49-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária50-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária51-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária52-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária53-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária54-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária55-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária56-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária57-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária58-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária59-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária60-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária61-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária62-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Entrada binária63-I</b>	<i>Entrada Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma saída binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
Modbus . <b>Transmissão RTU</b>	<i>Sinal: SCADA ativo</i>
Modbus . <b>Transmissão TCP</b>	<i>Sinal: SCADA ativo</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando Scada</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Modbus . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.3-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.4-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.5-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.6-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.7-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.8-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.9-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.10-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Modbus . <b>Entrada bin. config.11-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.12-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.13-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.14-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.15-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.16-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.17-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.18-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.19-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.20-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.21-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.22-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.23-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.24-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.25-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.26-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.27-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.28-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.29-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.30-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>

<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
Modbus . <b>Entrada bin. config.31-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
Modbus . <b>Entrada bin. config.32-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Entrada bin. config.</i>
IEC 61850 . <b>Cliente conectado por MMS</b>	<i>Pelo menos um cliente de MMS está conectado ao dispositivo</i>
IEC 61850 . <b>Todos os assin. GOOSE ativ.</b>	<i>Todos os assinantes GOOSE do dispositivo estão funcionando</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind2.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind3.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind4.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind5.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind6.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind7.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind8.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind9.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind10.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind11.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind12.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind13.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind14.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind15.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind16.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind17.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind18.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind19.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind20.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind21.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind22.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind23.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind24.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind25.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind26.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind27.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind28.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind29.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind30.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind31.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind32.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind1.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind2.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind3.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind4.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind5.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind6.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind7.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind8.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind9.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind10.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind11.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind12.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind13.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind14.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind15.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind16.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind17.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind18.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind19.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind20.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind21.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind22.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind23.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind24.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>



<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind25.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind26.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind27.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind28.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind29.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind30.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind31.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind32.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind2.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind3.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind4.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind5.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind6.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind7.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind8.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind9.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind10.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind11.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind12.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind13.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind14.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind15.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind16.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind17.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind18.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind19.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind20.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind21.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind22.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind23.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind24.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind25.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind26.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind27.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind28.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind29.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind30.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind31.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind32.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind1.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind2.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind3.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind4.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind5.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind6.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind7.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind8.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind9.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind10.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind11.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind12.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind13.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind14.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind15.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind16.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind17.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind18.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind19.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind20.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind21.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind22.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind23.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind24.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind25.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind26.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind27.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind28.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind29.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind30.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind31.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind32.q</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Autossupervisão da entrada de GGIO</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO1</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO2</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO3</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO4</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO5</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO6</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO7</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO8</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IEC 61850 . <b>SPCSO9</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO10</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO11</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO12</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO13</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO14</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO15</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO16</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO17</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO18</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO19</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO20</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO21</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO22</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO23</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO24</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO25</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO26</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO27</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO28</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IEC 61850 . <b>SPCSO29</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO30</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO31</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO32</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Transmissão</b>	<i>Sinal: SCADA ativo</i>
IEC103 . <b>Evento falha perd</b>	<i>Evento de falha perdido</i>
IEC103 . <b>Modo de teste ativo</b>	<i>Sinal: a comunicação IEC103 foi alternada para o modo de teste.</i>
IEC103 . <b>Bloqueio MD ativo</b>	<i>Sinal: o bloqueio da transmissão IEC103 na direção do monitor foi ativado.</i>
IEC103 . <b>Ex ativar modo de teste-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: modo de teste da comunicação IEC103.</i>
IEC103 . <b>Ex ativar bloqueio MD-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: ativação do bloqueio da transmissão IEC103 na direção do monitor.</i>
IEC104 . <b>ocupado</b>	<i>Essa mensagem é definida se o protocolo é iniciada. Irá ser reiniciada se o protocolo é fechado.</i>
IEC104 . <b>pronto</b>	<i>A mensagem será definida se o protocolo é iniciado com êxito e está pronto para troca de dados.</i>
IEC104 . <b>Transmissão</b>	<i>Sinal: SCADA ativo</i>
IEC104 . <b>Evento falha perd</b>	<i>Evento de falha perdido</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando Scada</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IEC104 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Dado OK</b>	<i>Os dados dentro do campo de Entrada estão OK (Sim=1)</i>
Profibus . <b>Err SubModul</b>	<i>Sinal atribuível, Falha no Sub-Módulo, Falha na Comunicação.</i>
Profibus . <b>Conexão ativa</b>	<i>Conexão ativa</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando Scada</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Profibus . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando Scada</i>
IRIG-B . <b>IRIG-B ativa</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 . <b>Inversão de alta-baixa</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 . <b>Sinal Controle1</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle2</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle3</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle4</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle5</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle6</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle7</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle8</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle9</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>



<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
IRIG-B . <b>Sinal Controle10</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle11</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle12</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle13</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle14</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle15</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle16</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle17</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>
IRIG-B . <b>Sinal Controle18</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>
Sntp . <b>Sntp Ativo</b>	<i>Sinal: Se não houver um sinal de Sntp válido para 120 segs, o Sntp será considerado como inativo.</i>
TimeSinc . <b>sincronizado</b>	<i>Relógio sincronizado.</i>
Estatístic . <b>RedFç Td</b>	<i>Sinal: Reinicialização de todos os valores de Estatística (Demanda de Corrente, Demanda de Energia, Mín, Máx)</i>
Estatístic . <b>RedFç I Demand</b>	<i>Sinal: Reinicialização de Estatísticas - Corrente de Demanda (média, média máxima)</i>
Estatístic . <b>RedFç Máx</b>	<i>Sinal: Reinicialização de todos os valores máximos</i>
Estatístic . <b>RedFç Mín</b>	<i>Sinal: Reinicialização de todos os valores mínimos</i>
Estatístic . <b>FçInic 2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Início da Estatística 2</i>
Lógica . <b>LE1.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE1.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE1.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE1.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE1.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE1.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE1.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE2.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE2.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE2.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE2.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE2.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE3.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE3.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE3.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE3.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE3.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE4.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE4.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE4.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE4.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE4.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE4.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE5.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE5.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE5.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE5.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE5.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE6.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE6.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE6.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE6.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE6.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE7.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE7.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE7.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE7.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE7.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE8.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE8.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE8.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE8.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE8.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE9.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE9.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE9.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE9.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE9.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE10.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE10.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE10.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE10.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE10.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE11.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE11.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE11.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE11.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE11.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE12.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE12.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE12.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE12.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE12.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE13.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE13.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE13.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE13.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE13.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE14.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE14.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE14.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE14.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE14.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE15.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE15.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE15.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE15.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE15.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE16.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE16.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE16.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE16.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE16.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE17.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE17.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE17.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE17.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE17.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE18.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE18.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE18.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE18.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE18.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE19.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE19.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE19.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE19.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE19.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE20.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE20.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE20.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE20.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE20.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE21.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE21.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE21.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE21.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE21.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE22.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE22.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE22.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE22.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE22.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE23.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>



<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE23.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE23.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE23.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE23.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE23.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE24.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE24.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE24.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE24.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE24.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE25.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE25.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE25.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE25.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE25.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE26.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE26.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE26.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE26.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE26.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE26.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE27.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE27.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE27.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE27.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE27.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE28.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE28.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE28.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE28.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE28.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE29.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE29.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE29.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE29.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE29.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE29.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE30.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE30.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE30.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE30.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE30.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE31.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE31.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE31.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE31.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE31.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE32.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE32.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE32.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE32.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE32.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE32.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE33.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE33.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE33.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE33.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE33.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE34.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE34.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE34.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE34.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE34.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE35.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE35.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE35.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE35.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE35.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE36.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE36.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE36.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE36.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE36.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE37.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE37.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE37.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE37.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE37.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE38.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE38.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE38.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE38.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE38.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE39.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE39.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE39.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE39.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE39.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE40.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE40.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE40.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE40.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE40.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE41.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE41.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE41.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE41.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE41.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE42.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE42.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE42.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE42.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE42.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE43.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE43.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE43.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE43.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE43.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE44.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE44.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE44.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE44.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE44.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE45.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE45.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE45.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE45.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE45.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE46.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE46.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE46.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE46.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE46.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE47.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE47.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE47.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE47.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE47.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>



<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE48.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE48.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE48.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE48.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE48.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE49.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE49.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE49.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE49.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE49.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE50.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE50.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE50.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE50.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE50.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE51.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE51.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE51.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE51.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE51.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE51.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE52.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE52.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE52.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE52.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE52.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE53.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE53.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE53.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE53.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE53.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE54.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE54.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE54.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE54.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE54.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE54.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE55.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE55.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE55.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE55.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE55.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE56.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE56.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE56.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE56.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE56.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE57.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE57.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE57.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE57.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE57.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE57.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE58.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE58.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE58.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE58.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE58.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE59.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE59.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE59.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE59.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE59.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE60.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE60.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE60.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE60.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE60.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE60.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE61.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE61.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE61.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE61.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE61.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE62.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE62.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE62.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE62.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE62.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE63.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE63.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE63.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE63.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE63.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE64.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE64.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE64.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE64.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE64.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE65.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE65.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE65.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE65.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE65.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE66.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE66.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE66.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE66.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE66.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE67.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE67.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE67.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE67.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE67.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE68.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE68.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE68.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE68.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE68.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE69.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE69.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE69.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE69.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE69.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE70.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE70.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE70.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE70.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE70.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE71.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE71.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE71.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE71.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE71.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE72.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE72.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE72.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE72.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>



<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE72.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE73.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE73.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE73.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE73.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE73.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE74.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE74.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE74.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE74.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE74.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE75.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE75.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE75.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE75.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE75.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE76.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE76.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE76.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE76.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE76.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE77.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE77.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE77.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE77.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE77.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE78.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE78.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE78.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE78.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE78.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE79.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>







<b>1..n, Lista Atribuiç</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE79.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE79.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE79.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE79.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE79.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
Lógica . <b>LE80.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE80.Port In1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE80.Port In2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE80.Port In3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE80.Port In4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Atribuição do Sinal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE80.Redef Engat-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo: Sinal de Reinicialização para a Conexão</i>
gen onda Seno . <b>Partida manual</b>	<i>A simulação de falha foi iniciada manualmente.</i>
gen onda Seno . <b>Parada manual</b>	<i>A simulação de falha foi interrompida manualmente.</i>
gen onda Seno . <b>execuç</b>	<i>Sinal; A simulação de valor de medição está em execução</i>
gen onda Seno . <b>Iniciada</b>	<i>A simulação de falha foi iniciada</i>
gen onda Seno . <b>Interrompida</b>	<i>A simulação de falha foi interrompida</i>
gen onda Seno . <b>Ex. Iniciar simulação-I</b>	<i>Estado entrada módulo:Início externo de simulação de falha (usando os parâmetros de teste)</i>
gen onda Seno . <b>ExBlo1-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo1</i>
gen onda Seno . <b>ExBlo2-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Bloqueio externo2</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
gen onda Seno . <b>Ex ForçaPost-I</b>	<i>Estado entrada módulo:Forçar estado Pós. Abortar simulação.</i>
Sis . <b>PS 1</b>	<i>Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 1</i>
Sis . <b>PS 2</b>	<i>Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 2</i>
Sis . <b>PS 3</b>	<i>Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 3</i>
Sis . <b>PS 4</b>	<i>Sinal: O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS 4</i>
Sis . <b>PSS manual</b>	<i>Sinal: Comutação Manual de um Conjunto de Parâmetros</i>
Sis . <b>PSS via Scada</b>	<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 =&gt; Mudar para o conjunto de parâmetros 4).</i>
Sis . <b>PSS via fç Entr</b>	<i>Sinal: Comutação de Conjunto de Parâmetros por meio da função de entrada</i>
Sis . <b>mín 1 parâmetro alterado</b>	<i>Sinal: No mínimo um parâmetro foi alterado</i>
Sis . <b>Desvio de bloqueio de definição.</b>	<i>Sinal: Desbloqueio de período curto do bloqueio de definição</i>
Sis . <b>Con LED</b>	<i>Sinal: Confirmação de LEDs</i>
Sis . <b>Con BO</b>	<i>Sinal: Confirmação das Saídas Binárias</i>
Sis . <b>Con Scada</b>	<i>Sinal: Reconhecer sinais SCADA travados</i>
Sis . <b>Con CmdDesa</b>	<i>Sinal: Reinicializar Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Sis . <b>Con LED-HMI</b>	<i>Sinal: Confirmação de LEDs, acionado no HMI</i>
Sis . <b>Con BO-HMI</b>	<i>Sinal: Confirmação das Saídas Binárias, acionado no HMI</i>
Sis . <b>Con Scada-HMI</b>	<i>Sinal: Reconhecer sinais SCADA travados, acionado no HMI</i>
Sis . <b>Con CmdDesa-HMI</b>	<i>Sinal: Reinicializar Comando de Abertura do Disjuntor, acionado no HMI</i>
Sis . <b>Con LED-Sca</b>	<i>Sinal: Confirmação de LEDs, acionado pelo SCADA</i>
Sis . <b>Con BO-Sca</b>	<i>Sinal: Confirmação das Saídas Binárias, acionado pelo SCADA</i>
Sis . <b>Conf Contad-Sca</b>	<i>Sinal: Reinicialização de todos os Contadores, acionado pelo SCADA</i>
Sis . <b>Con Scada-Sca</b>	<i>Sinal: Reconhecer sinais SCADA travados, acionado pelo SCADA</i>
Sis . <b>Con CmdDesa-Sca</b>	<i>Sinal: Reinicializar Comando de Abertura do Disjuntor, acionado pelo SCADA</i>
Sis . <b>Red CrOperações</b>	<i>Sinal:: Red CrOperações</i>
Sis . <b>Red CrAlarm</b>	<i>Sinal:: Red CrAlarm</i>
Sis . <b>Res TripCmdCr</b>	<i>Sinal:: Res TripCmdCr</i>
Sis . <b>Red CrTotal</b>	<i>Sinal:: Red CrTotal</i>

<b>1..n, Lista Atribuição</b>	<b>Descrição</b>
Sis . <b>Con LED-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Confirmação de LEDs por meio da entrada digital</i>
Sis . <b>Con BO-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Confirmação dos Relés de Saída Binária</i>
Sis . <b>Con Scada-I</b>	<i>Estado de entrada do módulo: Reconhecer sinais SCADA travados</i>
Sis . <b>PS1-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo respectivamente do sinal que deve ativar esse Grupo de Definição de Parâmetro.</i>
Sis . <b>PS2-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo respectivamente do sinal que deve ativar esse Grupo de Definição de Parâmetro.</i>
Sis . <b>PS3-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo respectivamente do sinal que deve ativar esse Grupo de Definição de Parâmetro.</i>
Sis . <b>PS4-I</b>	<i>Estado da entrada do módulo respectivamente do sinal que deve ativar esse Grupo de Definição de Parâmetro.</i>
Sis . <b>Definição do bloqueio-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Nenhum parâmetro poderá ser mudado enquanto essa entrada for verdadeira. As configurações do parâmetro estão bloqueadas.</i>
Sis . <b>Internal test state</b>	<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
-  BO Slot X5 . Modo operacional
-  BO Slot X5 . Modo operacional

<b>1...n modos operacionais</b>	<b>Descrição</b>
<b>Normalmente aberto (NO)</b>	<i>O princípio de trabalho do relé corresponde a um contato normalmente aberto.</i>
<b>Normalmente fechado (NC)</b>	<i>O princípio de trabalho do relé corresponde a um contato normalmente fechado.</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
- [...] ]

<b>Modo</b>	<b>Descrição</b>
<b>inativo</b>	<i>inativo</i>
<b>ativo</b>	<i>ativo</i>
<b>ativo, rec. por alarme</b>	<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
- [...] ]







<b>Cor ativa do LED</b>	<b>Descrição</b>
<b>verde</b>	<i>verde</i>
<b>ver</b>	<i>vermelho</i>
<b>luz verm</b>	<i>vermelho piscante</i>
<b>luz verde</b>	<i>verde piscante</i>

Cor ativa do LED	Descrição
"_"	<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
<b>inativo</b>	<i>inativo</i>
<b>ativo</b>	<i>ativo</i>
<b>ativo, rec. por alarme</b>	<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	verde
ver	vermelho
luz verm	vermelho piscante
luz verde	verde piscante
“-”	Sem atribuição

### **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
<b>Nada</b>	<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>
<b>LEDs reconhecíveis c/s senha</b>	<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>
<b>Rec. LEDs</b>	<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>
<b>Reconh. de LEDs e relés</b>	<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>
<b>Rec tudo</b>	<i>Todos os elementos reconhecíveis são redefinidos, pressionando a tecla »C« (durante cerca de 1 segundo):</i>  <i>- Todos os LEDs e</i>  <i>- todos os relés de saída binária e</i>



Rec através da tecla »C«	Descrição
	<p>- todos os sinais SCADA travados e</p> <p>- o comando de Disparo.</p> <p>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.</p>

### **Duração**

Hora do registro

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Estatístic . Inici Demanda I via:

Duração	Descrição
Duração	Hora do registro
FçInici	Função iniciar

### **Duração**

Hora do registro

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Estatístic . Duração Demanda I

Duração	Descrição
2 s	s
5 s	s
10 s	s
15 s	segundos
30 s	segundos
1 mín	minuto
5 mín	minuto
10 mín	minuto

<b>Duração</b>	<b>Descrição</b>
<b>15 mín</b>	<i>minuto</i>
<b>30 mín</b>	<i>minuto</i>
<b>1 h</b>	<i>Horas</i>
<b>2 h</b>	<i>Horas</i>
<b>6 h</b>	<i>Horas</i>
<b>12 h</b>	<i>Horas</i>
<b>1 d</b>	<i>dias</i>
<b>2 d</b>	<i>dias</i>
<b>5 d</b>	<i>dias</i>
<b>7 d</b>	<i>dias</i>
<b>10 d</b>	<i>dias</i>
<b>30 d</b>	<i>dias</i>

### **Configuração janela**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Estatístic . Janela Demanda I

<b>Configuração janela</b>	<b>Descrição</b>
<b>desliz</b>	<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>
<b>fixa</b>	<i>O valor médio é calculado para uma janela corrigida.</i>

### **Selection**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  HMI . Idioma Menu

<b>Selection</b>	<b>Descrição</b>
<b>Inglês</b>	<i>Inglês</i>
<b>Alemão</b>	<i>Alemão</i>

Selection	Descrição
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
<b>Alarmes e disparos</b>	<i>Uma gravação é iniciada, no caso de um alarme ou disparo.</i>
<b>Somente disparos</b>	<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
<b>60 min</b>	<i>Adic próx entr: 60 min</i>
<b>30 min</b>	<i>Adic próx entr: 30 min</i>
<b>15 min</b>	<i>Adic próx entr: 15 min</i>
<b>10 min</b>	<i>Adic próx entr: 10 min</i>
<b>5 min</b>	<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
- [...] ]

<b>1..n, TrendRecList</b>	<b>Descrição</b>
<b>"_"</b>	<i>Sem atribuição</i>
<b>CT W1 . IL1</b>	<i>Valor medido: Corrente de fase (fundamental)</i>
<b>CT W1 . IL2</b>	<i>Valor medido: Corrente de fase (fundamental)</i>
<b>CT W1 . IL3</b>	<i>Valor medido: Corrente de fase (fundamental)</i>
<b>CT W1 . med IG</b>	<i>Valor medido (medido): IG (fundamental)</i>
<b>CT W1 . Cálc IG</b>	<i>Valor medido (calculado): IG (fundamental)</i>
<b>CT W1 . IL1 RMS</b>	<i>Valor medido: Corrente de fase (RMS)</i>
<b>CT W1 . IL2 RMS</b>	<i>Valor medido: Corrente de fase (RMS)</i>
<b>CT W1 . IL3 RMS</b>	<i>Valor medido: Corrente de fase (RMS)</i>
<b>CT W1 . med IG RMS</b>	<i>Valor medido (medido): IG (RMS)</i>
<b>CT W1 . Cálc IG RMS</b>	<i>Valor medido (calculado): IG (RMS)</i>
<b>CT W1 . I0</b>	<i>Valor medido (calculado): Corrente zero (fundamental)</i>
<b>CT W1 . I1</b>	<i>Valor medido (calculado): Corrente de sequência de fase positiva (fundamental)</i>
<b>CT W1 . I2</b>	<i>Valor medido (calculado): Corrente de carga desequilibrada (fundamental)</i>
<b>CT W1 . %(I2/I1)</b>	<i>Valor medido (calculado): I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente.</i>
<b>CT W1 . IL1 méd RMS</b>	<i>IL1 valor médio (RMS)</i>
<b>CT W1 . IL2 méd RMS</b>	<i>IL2 valor médio (RMS)</i>
<b>CT W1 . IL3 méd RMS</b>	<i>IL3 valor médio (RMS)</i>
<b>CT W1 . IL1 THD</b>	<i>Valor medido (calculado): IL1 Corrente Harmônica Total</i>
<b>CT W1 . IL2 THD</b>	<i>Valor medido (calculado): IL2 Corrente Harmônica Total</i>

<b>1..n, TrendRecList</b>	<b>Descrição</b>
CT W1 . <b>IL3 THD</b>	Valor medido (calculado): IL3 Corrente Harmônica Total
CT W2 . <b>IL1</b>	Valor medido: Corrente de fase (fundamental)
CT W2 . <b>IL2</b>	Valor medido: Corrente de fase (fundamental)
CT W2 . <b>IL3</b>	Valor medido: Corrente de fase (fundamental)
CT W2 . <b>med IG</b>	Valor medido (medido): IG (fundamental)
CT W2 . <b>Cálc IG</b>	Valor medido (calculado): IG (fundamental)
CT W2 . <b>IL1 RMS</b>	Valor medido: Corrente de fase (RMS)
CT W2 . <b>IL2 RMS</b>	Valor medido: Corrente de fase (RMS)
CT W2 . <b>IL3 RMS</b>	Valor medido: Corrente de fase (RMS)
CT W2 . <b>med IG RMS</b>	Valor medido (medido): IG (RMS)
CT W2 . <b>Cálc IG RMS</b>	Valor medido (calculado): IG (RMS)
CT W2 . <b>I0</b>	Valor medido (calculado): Corrente zero (fundamental)
CT W2 . <b>I1</b>	Valor medido (calculado): Corrente de sequência de fase positiva (fundamental)
CT W2 . <b>I2</b>	Valor medido (calculado): Corrente de carga desequilibrada (fundamental)
CT W2 . <b>%(I2/I1)</b>	Valor medido (calculado): I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente.
CT W2 . <b>IL1 méd RMS</b>	IL1 valor médio (RMS)
CT W2 . <b>IL2 méd RMS</b>	IL2 valor médio (RMS)
CT W2 . <b>IL3 méd RMS</b>	IL3 valor médio (RMS)
CT W2 . <b>IL1 THD</b>	Valor medido (calculado): IL1 Corrente Harmônica Total
CT W2 . <b>IL2 THD</b>	Valor medido (calculado): IL2 Corrente Harmônica Total
CT W2 . <b>IL3 THD</b>	Valor medido (calculado): IL3 Corrente Harmônica Total
ThR . <b>Cap Térmica Util</b>	Valor medido: Capacidade Térmica Utilizada
URTD . <b>W1 L1</b>	Valor Medido: Temperatura de Conexão
URTD . <b>W1 L1 máx</b>	Valor Medido: Temperatura de Conexão Valor Máximo
URTD . <b>W1 L2</b>	Valor Medido: Temperatura de Conexão
URTD . <b>W1 L2 máx</b>	Valor Medido: Temperatura de Conexão Valor Máximo
URTD . <b>W1 L3</b>	Valor Medido: Temperatura de Conexão
URTD . <b>W1 L3 máx</b>	Valor Medido: Temperatura de Conexão Valor Máximo
URTD . <b>W2 L1</b>	Valor Medido: Temperatura de Conexão
URTD . <b>W2 L1 máx</b>	Valor Medido: Temperatura de Conexão Valor Máximo

<b>1..n, TrendRecList</b>	<b>Descrição</b>
URTD . <b>W2 L2</b>	Valor Medido: Temperatura de Conexão
URTD . <b>W2 L2 máx</b>	Valor Medido: Temperatura de Conexão Valor Máximo
URTD . <b>W2 L3</b>	Valor Medido: Temperatura de Conexão
URTD . <b>W2 L3 máx</b>	Valor Medido: Temperatura de Conexão Valor Máximo
URTD . <b>Amb1</b>	Valor Medido: Temperatura Ambiente
URTD . <b>Amb1 máx</b>	Valor Medido: Temperatura Ambiente Valor Máximo
URTD . <b>Amb2</b>	Valor Medido: Temperatura Ambiente
URTD . <b>Amb2 máx</b>	Valor Medido: Temperatura Ambiente Valor Máximo
URTD . <b>Aux1</b>	Valor Medido: Temperatura Auxiliar
URTD . <b>Aux1 máx</b>	Valor Medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo
URTD . <b>Aux2</b>	Valor Medido: Temperatura Auxiliar
URTD . <b>Aux2 máx</b>	Valor Medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo
URTD . <b>Aux3</b>	Valor Medido: Temperatura Auxiliar
URTD . <b>Aux3 máx</b>	Valor Medido: Temperatura Auxiliar Valor Máximo
URTD . <b>Aux4</b>	Valor medido: temperatura auxiliar
URTD . <b>Aux4 máx</b>	Valor medido: temperatura auxiliar Valor Máximo
URTD . <b>RTD Máx</b>	Temperatura máxima de todos os canais.
RTD . <b>WD mais quente W1</b>	Conexão mais quente na lateral W1
RTD . <b>WD mais quente W2</b>	Conexão mais quente na lateral W2
RTD . <b>Amb mais quente</b>	Temperatura ambiente mais elevada
RTD . <b>Temp Aux Mais Alta</b>	O valor real para a temperatura auxiliar mais alta.

### **1..n, OnOffList**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC 61850 . Função

<b>1..n, OnOffList</b>	<b>Descrição</b>
<b>inativo</b>	<i>inativo</i>

<b>1..n, OnOffList</b>	<b>Descrição</b>
<b>ativo</b>	<i>ativo</i>

### **Taxa Baud**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DNP3 . Taxa Baud

<b>Taxa Baud</b>	<b>Descrição</b>
<b>1200</b>	<i>1200</i>
<b>2400</b>	<i>2400</i>
<b>4800</b>	<i>4800</i>
<b>9600</b>	<i>9600</i>
<b>19200</b>	<i>19200</i>
<b>38400</b>	<i>38400</i>
<b>57600</b>	<i>57600</i>
<b>115200</b>	<i>115200</i>

### **Frame Byte**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DNP3 . Layout de frame

<b>Frame Byte</b>	<b>Descrição</b>
<b>8E1</b>	<i>8 bits de dados, paridade par, 1 bit de parada.</i>
<b>8O1</b>	<i>8 bits de dados, paridade ímpar, 1 bit de parada.</i>
<b>8N1</b>	<i>8 bits de dados, sem paridade, 1 bit de parada.</i>
<b>8N2</b>	<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>
Luz liga	<i>Luz liga</i>

### **Variações de início das comunicações**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DNP3 . Confirmação de DataLink

Variações de início das comunicações	Descrição
<b>Nunca</b>	<i>Recomenda-se a opção Nunca</i>
<b>Sempre</b>	<i>Se esta variável está definida como Sempre, o LinkLayer precisa estabelecer uma conexão antes de enviar qualquer frame.</i>
<b>On_Large</b>	<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
<b>Nunca</b>	<i>Nunca</i>
<b>Sempre</b>	<i>Sempre</i>
<b>Evento</b>	<i>Evento</i>

### **1..n, Lista Atribuiç**

Lista de Atribuição

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  DNP3 . Entrada de bits duplos 0

1..n, Lista Atribuiç	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)

### 1..n, Lista Atribuiç

Lista de Atribuição

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  DNP3 . Contador binário 0

1..n, Lista Atribuiç	Descrição
"_"	Sem atribuição
Prot . Nº da falha	Número da falha
Prot . No. of Grid Faults	Número de falhas de grade: este é um contador para todas as falhas (ou seja, Alarmes gerais »Alarme de prot.«), mas exceto por falhas durante um ciclo de execução do módulo de religação automática (sinal »AR. executando«). (Observação: o »Nº de falhas« conta cada nova falha, independentemente de ciclos de AR. Isso significa que para dispositivos de proteção sem modulo de AR, esses dois contadores são equivalentes.)
Distribui[1] . Cr DesaCmd	Contador: número total de disparos da comutação.
Distribui[2] . Cr DesaCmd	Contador: número total de disparos da comutação.
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

<b>Fator de escala</b>	<b>Descrição</b>
<b>0.001</b>	<i>0.001</i>
<b>0.01</b>	<i>0.01</i>
<b>0.1</b>	<i>0.1</i>
<b>1</b>	<i>1</i>
<b>10</b>	<i>10</i>
<b>100</b>	<i>100</i>
<b>1000</b>	<i>1000</i>
<b>10000</b>	<i>10000</i>
<b>100000</b>	<i>100000</i>
<b>1000000</b>	<i>1000000</i>

### **Posição repo óptico**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Modbus . Posição repo óptico

<b>Posição repo óptico</b>	<b>Descrição</b>
<b>Luz desli</b>	<i>Luz desli</i>
<b>Luz liga</b>	<i>Luz liga</i>

### **Seleção Porta**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Modbus . Config Port TCP

<b>Seleção Porta</b>	<b>Descrição</b>
<b>Padrão</b>	<i>Porta Padrão</i>
<b>Privado</b>	<i>Porta Privada</i>

**Taxa Baud**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Modbus . Taxa Baud

Taxa Baud	Descrição
1200	1200
2400	2400
4800	4800
9600	9600
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

<b>Tipo de mapeamento SCADA</b>	<b>Descrição</b>
<b>Definido pelo usuário</b>	<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:

-  Modbus . Status de config

<b>Status de config</b>	<b>Descrição</b>
<b>Alteração</b>	<i>Uma nova configuração SCADA está sendo carregada; porém, não está ativa ainda.</i>
<b>OK</b>	<i>A configuração SCADA está ativa.</i>
<b>Config. não disp.</b>	<i>A configuração SCADA definida pelo usuário não está disponível (por exemplo, não foi carregada no dispositivo).</i>
<b>Erro</b>	<i>Erro inesperado. Entre em contato com nossa equipe de manutenção.</i>

### **Taxa Baud**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC103 . Taxa Baud

<b>Taxa Baud</b>	<b>Descrição</b>
<b>1200</b>	<i>1200</i>
<b>2400</b>	<i>2400</i>
<b>4800</b>	<i>4800</i>
<b>9600</b>	<i>9600</i>
<b>19200</b>	<i>19200</i>
<b>38400</b>	<i>38400</i>
<b>57600</b>	<i>57600</i>

### Frame Byte

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC103 . Definições físic

Frame Byte	Descrição
<b>8E1</b>	<i>8 bits de dados, paridade par, 1 bit de parada.</i>
<b>8O1</b>	<i>8 bits de dados, paridade ímpar, 1 bit de parada.</i>
<b>8N1</b>	<i>8 bits de dados, sem paridade, 1 bit de parada.</i>
<b>8N2</b>	<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
<b>UTC</b>	<i>UTC</i>
<b>Horário local</b>	<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:

-  IEC103 . Tipo de mapeamento SCADA

Tipo de mapeamento SCADA	Descrição
<b>Padrão</b>	<i>Mapeamento padrão de objetos de dados</i>
<b>Definido pelo usuário</b>	<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:

-  IEC103 . Status de config

Status de config	Descrição
<b>Alteração</b>	<i>Uma nova configuração SCADA está sendo carregada; porém, não está ativa ainda.</i>
<b>OK</b>	<i>A configuração SCADA está ativa.</i>
<b>Config. não disp.</b>	<i>A configuração SCADA definida pelo usuário não está disponível (por exemplo, não foi carregada no dispositivo).</i>
<b>Erro</b>	<i>Erro inesperado. Entre em contato com nossa equipe de manutenção.</i>

### Seleção Porta

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IEC104 . Config Port TCP

Seleção Porta	Descrição
<b>Padrão</b>	<i>Porta Padrão</i>
<b>Privado</b>	<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
<b>UTC</b>	<i>UTC</i>
<b>Horário local</b>	<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

<b>Tipo de mapeamento SCADA</b>	<b>Descrição</b>
<b>Padrão</b>	<i>Mapeamento padrão de objetos de dados</i>
<b>Definido pelo usuário</b>	<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

<b>Status de config</b>	<b>Descrição</b>
<b>Alteração</b>	<i>Uma nova configuração SCADA está sendo carregada; porém, não está ativa ainda.</i>
<b>OK</b>	<i>A configuração SCADA está ativa.</i>
<b>Config. não disp.</b>	<i>A configuração SCADA definida pelo usuário não está disponível (por exemplo, não foi carregada no dispositivo).</i>
<b>Erro</b>	<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

<b>Tipo de mapeamento SCADA</b>	<b>Descrição</b>
<b>Padrão</b>	<i>Mapeamento padrão de objetos de dados</i>
<b>Definido pelo usuário</b>	<i>Mapeamento definido pelo usuário em relação a objetos de dados</i>

### **Fusos Horá**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  TimeSinc . Fusos Horá



<b>Fusos Horá</b>	<b>Descrição</b>
<b>UTC+14 Kiritimati</b>	<i>UTC+14 Kiritimati</i>
<b>UTC+13 Rawaki</b>	<i>UTC+13 Rawaki</i>
<b>UTC+12.75 Chatham Island</b>	<i>UTC+12.75 Chatham Island</i>
<b>UTC+12 Wellington</b>	<i>UTC+12 Wellington</i>
<b>UTC+11.5 Kingston</b>	<i>UTC+11.5 Kingston</i>
<b>UTC+11 Port Vila</b>	<i>UTC+11 Port Vila</i>
<b>UTC+10.5 Lord Howe Island</b>	<i>UTC+10.5 Lord Howe Island</i>
<b>UTC+10 Sydney</b>	<i>UTC+10 Sydney</i>
<b>UTC+9.5 Adelaide</b>	<i>UTC+9.5 Adelaide</i>
<b>UTC+9 Tokyo</b>	<i>UTC+9 Tokyo</i>
<b>UTC+8 Hong Kong</b>	<i>UTC+8 Hong Kong</i>
<b>UTC+7 Bangkok</b>	<i>UTC+7 Bangkok</i>
<b>UTC+6.5 Rangoon</b>	<i>UTC+6.5 Rangoon</i>
<b>UTC+6 Colombo</b>	<i>UTC+6 Colombo</i>
<b>UTC+5.75 Kathmandu</b>	<i>UTC+5.75 Kathmandu</i>
<b>UTC+5.5 New Delhi</b>	<i>UTC+5.5 New Delhi</i>
<b>UTC+5 Islamabad</b>	<i>UTC+5 Islamabad</i>
<b>UTC+4.5 Kabul</b>	<i>UTC+4.5 Kabul</i>
<b>UTC+4 Abu Dhabi</b>	<i>UTC+4 Abu Dhabi</i>
<b>UTC+3.5 Tehran</b>	<i>UTC+3.5 Tehran</i>
<b>UTC+3 Moscow</b>	<i>UTC+3 Moscow</i>



<b>Fusos Horá</b>	<b>Descrição</b>
<b>UTC+2 Athens</b>	<i>UTC+2 Athens</i>
<b>UTC+1 Berlin</b>	<i>UTC+1 Berlin</i>
<b>UTC+0 London</b>	<i>UTC+0 London</i>
<b>UTC-1 Azores</b>	<i>UTC-1 Azores</i>
<b>UTC-2 Fern. d. Noronha</b>	<i>UTC-2 Fern. d. Noronha</i>
<b>UTC-3 Buenos Aires</b>	<i>UTC-3 Buenos Aires</i>
<b>UTC-3.5 St. John's</b>	<i>UTC-3.5 St. John's</i>
<b>UTC-4 Santiago</b>	<i>UTC-4 Santiago</i>
<b>UTC-5 New York</b>	<i>UTC-5 New York</i>
<b>UTC-6 Chicago</b>	<i>UTC-6 Chicago</i>
<b>UTC-7 Salt Lake City</b>	<i>UTC-7 Salt Lake City</i>
<b>UTC-8 Los Angeles</b>	<i>UTC-8 Los Angeles</i>
<b>UTC-9 Anchorage</b>	<i>UTC-9 Anchorage</i>
<b>UTC-9.5 Taiohae</b>	<i>UTC-9.5 Taiohae</i>
<b>UTC-10 Honolulu</b>	<i>UTC-10 Honolulu</i>
<b>UTC-11 Midway Islands</b>	<i>UTC-11 Midway Islands</i>

### ***Mês altera relógio***

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  TimeSinc . Horá verão m
-  TimeSinc . Horá inver m

<b>Mês altera relógio</b>	<b>Descrição</b>
<b>Jan</b>	<i>Jan</i>
<b>Fev</b>	<i>Fev</i>
<b>Mar</b>	<i>Mar</i>
<b>Abr</b>	<i>Abr</i>
<b>Mai</b>	<i>Mai</i>
<b>Jun</b>	<i>Jun</i>

<b>Mês altera relógio</b>	<b>Descrição</b>
<b>Jul</b>	<i>Jul</i>
<b>Ago</b>	<i>Ago</i>
<b>Set</b>	<i>Set</i>
<b>Out</b>	<i>Out</i>
<b>Nov</b>	<i>Nov</i>
<b>Dez</b>	<i>Dez</i>

### **Data**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  TimeSinc . Horá verão d
-  TimeSinc . Horá inver d

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>
<b>Dom</b>	<i>Dom</i>
<b>Seg</b>	<i>Seg</i>
<b>Ter</b>	<i>Ter</i>
<b>Quar</b>	<i>Quar</i>
<b>Quin</b>	<i>Quin</i>
<b>Sex</b>	<i>Sex</i>
<b>Sáb</b>	<i>Sáb</i>
<b>Dia geral</b>	<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

<b>Altera dia relógio</b>	<b>Descrição</b>
<b>Prime</b>	<i>Primeira semana do mês</i>
<b>Segund</b>	<i>Segunda semana do mês</i>
<b>Terc</b>	<i>Terceira semana do mês</i>
<b>Quarto</b>	<i>Quarta semana do mês</i>
<b>Últi</b>	<i>Última semana do mês</i>

### **Protocolo Usa**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  TimeSinc . TimeSinc

<b>Protocolo Usa</b>	<b>Descrição</b>
<b>"_"</b>	-
IRIG-B . <b>IRIG-B</b>	<i>IRIG-B-Módulo</i>
SNTP . <b>SNTP</b>	<i>Módulo-SNTP</i>
Modbus . <b>Modbus</b>	<i>Protocolo Modbus</i>
IEC103 . <b>IEC 60870-5-103</b>	<i>Protocolo IEC 60870-5-103</i>
IEC104 . <b>IEC104</b>	<i>Comunicação IEC 60870-5-104</i>
DNP3 . <b>DNP3</b>	<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

<b>IRIG-B00X</b>	<b>Descrição</b>
<b>IRIGB-000</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-001</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-002</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>

<b>IRIG-B00X</b>	<b>Descrição</b>
<b>IRIGB-003</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-004</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-005</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-006</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-007</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sis . Versão DM

	<b>Descrição</b>
<b>3.7.b</b>	<i>Versão</i>

### **Sequência Fase**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Parâ Camp . Sequência Fase

<b>Sequência Fase</b>	<b>Descrição</b>
<b>ABC</b>	<i>girando em sentido horário</i>
<b>ACB</b>	<i>Sequência de fase de sentido anti-horário. As sequências de fase positiva e negativa são trocadas e MTA é girado para 180°.</i>

### **fN**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Parâ Camp . f

<b>fN</b>	<b>Descrição</b>
<b>50</b>	<i>Frequência medida</i>
<b>60</b>	<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

<b>W1 Conexão/Aterramento</b>	<b>Descrição</b>
<b>Y</b>	<i>Estrela (ligação do grupo de conexão no lado primário)</i>
<b>D</b>	<i>Delta (ligação do grupo de conexão no lado primário)</i>
<b>Z</b>	<i>Zig-Zag (ligação do grupo de conexão no lado primário)</i>
<b>YN</b>	<i>Estrela aterrada (ligação do grupo de conexão no lado primário)</i>
<b>ZN</b>	<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

<b>W2 Conexão/Aterramento</b>	<b>Descrição</b>
<b>s</b>	<i>Estrela (ligação do grupo de conexão no lado secundário)</i>
<b>d</b>	<i>Delta (ligação do grupo de conexão no lado secundário)</i>
<b>z</b>	<i>Zig-Zag (ligação do grupo de conexão no lado secundário)</i>
<b>yn</b>	<i>Estrela aterrada (ligação do grupo de conexão no lado secundário)</i>
<b>zn</b>	<i>Zig-Zag com conexão de terra (ligação do grupo de conexão no lado secundário)</i>

**Taxa prim/sec**

w\_prim/w\_sec

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  CT W1 . CT sec
-  CT W1 . 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 W1 . CT dir
-  CT W1 . 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 W2 . CT sec
-  CT W2 . 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 W2 . CT dir
- ↵ CT W2 . ECT dir

Polarid	Descrição
0	0
180	Correção de polaridade de 180 graus (falhas de fiação)

**ativo/inativo**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



- ↵ BO Slot X2 . Ctrl DESARMAD
- ↵ BO Slot X5 . Ctrl DESARMAD
- ↵ Prot . ExBlo Fc
- ↵ Prot . Fc CmdDes ExBlo
- ↵ Id . ExBlo Fc
- ↵ Id . Fc CmdDes ExBlo
- [...]

ativo/inativo	Descrição
inativo	inativo
ativo	ativo

**Lado de conexão de CT**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

- ↵ IdG[1] . Lado de conexão de CT
- ↵ IdGH[1] . Lado de conexão de CT
- ↵ IH2[1] . Lado de conexão de CT
- ↵ I[1] . Lado de conexão de CT







-  IG[1] . Lado de conexão de CT
-  ThR . Lado de conexão de CT
- [...]

Lado de conexão de CT	Descrição
W1	W1
W2	W2

### **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[1] . <b>Blo L1</b>	<i>Sinal: Bloqueado L1</i>
IH2[1] . <b>Blo L2</b>	<i>Sinal: Bloqueado L2</i>
IH2[1] . <b>Blo L3</b>	<i>Sinal: Bloqueado L3</i>
IH2[1] . <b>Blo IG med</b>	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra medida)</i>
IH2[1] . <b>Blo IG calc</b>	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra calculada)</i>
IH2[1] . <b>3-ph Blo</b>	<i>Sinal: Foi detectada partida em pelo menos uma fase - comando de abertura do disjuntor bloqueado.</i>
IH2[2] . <b>Blo L1</b>	<i>Sinal: Bloqueado L1</i>
IH2[2] . <b>Blo L2</b>	<i>Sinal: Bloqueado L2</i>
IH2[2] . <b>Blo L3</b>	<i>Sinal: Bloqueado L3</i>



<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
IH2[2] . <b>Blo IG med</b>	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra medida)</i>
IH2[2] . <b>Blo IG calc</b>	<i>Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra calculada)</i>
IH2[2] . <b>3-ph Blo</b>	<i>Sinal: Foi detectada partida em pelo menos uma fase - comando de abertura do disjuntor bloqueado.</i>
SOTF . <b>habilit</b>	<i>Sinal: Energização Sobre Falha habilitada. Este Sinal pode ser usado para modificar as Definições de Proteção de Sobrecorrente.</i>
CLPU . <b>habilit</b>	<i>Sinal: Carga Fria habilitada</i>
Exp[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[3] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Exp[4] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Press Repe Ext . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Temp Ext Óle . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme</i>
CTS[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Medição de Transformador de Corrente</i>
CTS[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Medição de Transformador de Corrente</i>
DI Slot X1 . <b>DI 1</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 2</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 3</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 4</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 5</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 6</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 7</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 8</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 1</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 2</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 3</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
DI Slot X6 . <b>DI 4</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 5</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 6</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 7</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 8</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind2.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind3.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind4.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind5.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind6.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind7.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind8.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind9.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind10.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind11.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind12.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind13.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind14.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind15.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind16.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind17.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind18.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind19.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind20.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind21.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind22.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind23.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind24.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind25.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind26.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind27.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind28.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind29.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind30.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind31.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind32.stVal</b>	<i>Sinal: Saída Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Estad</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO1</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO2</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO3</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO4</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO5</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO6</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO7</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO8</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO9</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO10</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO11</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO12</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
IEC 61850 . <b>SPCSO13</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO14</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO15</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO16</b>	<i>Bit de status que pode ser definido por clientes como, por exemplo, SCADA (saída de status controlável de ponto único).</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando Scada</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
IEC104 . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando Scada</i>
Lógica . <b>LE1.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE3.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE10.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>



<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE17.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE24.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE31.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE38.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE45.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE52.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE59.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE66.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>



<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE73.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE80.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>

<b>AdaptSet</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE80.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Saída invertida</b>	<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

<b>CorrenteBase</b>	<b>Descrição</b>
<b>Avaliação do dispositivo</b>	<i>Avaliação do dispositivo</i>
<b>Avaliação do obj. prot.</b>	<i>Avaliação do objeto protegido</i>

### **Modo**

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  SOTF . Modo

<b>Modo</b>	<b>Descrição</b>
<b>CB Pós</b>	<i>O Indicador de Posição do CB inicia o Temporizador.</i>
<b>I&lt;</b>	<i>O CB estará na posição OFF (desativado) se a corrente medida for inferior a esse parâmetro.</i>
<b>CB Pós E I&lt;</b>	<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>
<b>CB ON manual</b>	<i>O disjuntor foi ativado manualmente</i>
<b>Ext SOTF</b>	<i>Energização sobre Falha Externa</i>

**List CB**







Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  SOTF . QD Definido

List CB	Descrição
"_"	Sem atribuição
. Distribui[1]	Distribui
. Distribui[2]	Distribui

**1..n, DI-LogicsList**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  SOTF . Ext SOTF
-  Distribui[1] . Aux ON
-  Distribui[1] . Aux OFF
-  Distribui[1] . Pront
-  Distribui[1] . Removid
-  Distribui[1] . SCmd ON
- [...]

1..n, DI-LogicsList	Descrição
"_"	Sem atribuição
DI Slot X1 . <b>DI 1</b>	Sinal: Entrada Digital
DI Slot X1 . <b>DI 2</b>	Sinal: Entrada Digital
DI Slot X1 . <b>DI 3</b>	Sinal: Entrada Digital
DI Slot X1 . <b>DI 4</b>	Sinal: Entrada Digital
DI Slot X1 . <b>DI 5</b>	Sinal: Entrada Digital
DI Slot X1 . <b>DI 6</b>	Sinal: Entrada Digital
DI Slot X1 . <b>DI 7</b>	Sinal: Entrada Digital
DI Slot X1 . <b>DI 8</b>	Sinal: Entrada Digital
DI Slot X6 . <b>DI 1</b>	Sinal: Entrada Digital
DI Slot X6 . <b>DI 2</b>	Sinal: Entrada Digital
DI Slot X6 . <b>DI 3</b>	Sinal: Entrada Digital

<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
DI Slot X6 . <b>DI 4</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 5</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 6</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 7</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 8</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DNP3 . <b>Saída binária0</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária1</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária2</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária3</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária4</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária5</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária6</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária7</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária8</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária9</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária10</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária11</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária12</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária13</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária14</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária15</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária16</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>

<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
DNP3 . <b>Saída binária17</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária18</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária19</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária20</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária21</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária22</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária23</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária24</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária25</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária26</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária27</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária28</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária29</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária30</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
DNP3 . <b>Saída binária31</b>	<i>Saída Digital Virtual (DNP). Isso corresponde a uma entrada binária virtual do dispositivo de proteção.</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando Scada</i>

<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
IEC104 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando Scada</i>
Lógica . <b>LE1.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE6.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE13.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>



<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE20.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE27.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE34.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE41.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE48.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE55.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE62.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE69.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>



<b>1..n, DI-LogicsList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE76.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE80.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

### **Modo**

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CLPU . Modo



<b>Modo</b>	<b>Descrição</b>
<b>CB Pós</b>	<i>O Indicador de Posição do CB inicia o Temporizador.</i>

Modo	Descrição
I<	O Temporizador de Pickup será iniciado se a corrente de medição for inferior ao parâmetro "I<".
CB Pós Ou 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<".)
CB Pós E 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<".)

### Gerenci CB

Estados do Disjuntor

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CLPU . CB Pós Detect
-  TCS[1] . 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)

### 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	Disparo padrão de RTD
Disparo de votação	Disparo de votação. Dispara, caso um dos grupos de votação tenha algum disparo pendente/ativo.

### Esquema

Através deste menu de seleção, deve ser selecionado o esquema de supervisão da avaria.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CBF[1] . Esquema

Esquema	Descrição
<b>50BF</b>	<i>Detectada avaria do disjuntor, se as correntes medidas não forem inferiores a um limiar configurável dentro de um intervalo de tempo configurável.</i>
<b>CB Pós</b>	<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>
<b>50BF e Pos QD</b>	<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 IEEE37.119.</i>

### List CB

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  CBF[1] . CB

List CB	Descrição
"_"	<i>Sem atribuição</i>
Distribui[1] .	
Distribui[2] .	

### 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[1] . Dispara

<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
- . -	<i>sem atribuição</i>
<b>Td Desar</b>	<i>A proteção de Falha de Disjuntor será iniciada por qualquer desarme de qualquer módulo de proteção.</i>
<b>Desa Externos</b>	<i>A proteção de Falha de Disjuntor será iniciada por desarmes apenas de proteção externa.</i>
<b>Desa Corrent</b>	<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.

<b>Desa Externos</b>	<b>Descrição</b>
"_"	<i>Sem atribuição</i>
Exp[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[3] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Exp[4] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Press Repe Ext . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Temp Ext Óle . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>CmdDesa</b>	<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.

<b>Desa Corrent</b>	<b>Descrição</b>
"_"	<i>Sem atribuição</i>

<b>Desa Corrent</b>	<b>Descrição</b>
Id . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdH . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[3] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[4] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[5] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[6] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[3] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[4] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ThR . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[2] . <b>CmdDesa</b>	<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[1] . Dispara1

<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
"_"	<i>Sem atribuição</i>
Id . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdH . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
IdG[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdG[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IdGH[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[3] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[4] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[5] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I[6] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[3] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
IG[4] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ThR . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[3] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[4] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Press Repe Ext . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Temp Ext Óle . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
RTD . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
DI Slot X1 . <b>DI 1</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 2</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
DI Slot X1 . <b>DI 3</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 4</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 5</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 6</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 7</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 8</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 1</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 2</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 3</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 4</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 5</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 6</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 7</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 8</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
Lógica . <b>LE1.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE4.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>



<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE11.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE18.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE25.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE32.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE39.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE46.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE53.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE60.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>



<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE67.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>

<b>Dispara</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE74.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE80.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

**Modo**

modo de operação geral

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  TCS[1] . Modo

<b>Modo</b>	<b>Descrição</b>
<b>Fechad</b>	<i>Seleciona se o disjuntor deverá ser monitorado quando for fechado.</i>
<b>Either</b>	<i>Seleciona se o disjuntor deverá ser monitorado quando for fechado ou aberto.</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:

-  TCS[1] . Entra 1
-  TCS[1] . Entra 2

<b>1..n, Entrd Dig</b>	<b>Descrição</b>
<b>"_"</b>	<i>Sem atribuição</i>
DI Slot X1 . <b>DI 1</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 2</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 3</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 4</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 5</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 6</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 7</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 8</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 1</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 2</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 3</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 4</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 5</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 6</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 7</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

<b>1..n, Entrd Dig</b>	<b>Descrição</b>
DI Slot X6 . <b>DI 8</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

### **Comut PSet**

Comutação do Conjunto de Parâmetros

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Sis . Comut PSet

<b>Comut PSet</b>	<b>Descrição</b>
<b>PS1</b>	<i>O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS1</i>
<b>PS2</b>	<i>O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS2</i>
<b>PS3</b>	<i>O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS3</i>
<b>PS4</b>	<i>O conjunto de parâmetros atualmente ativo é PS4</i>
<b>PSS via fç Entr</b>	<i>Comutação de Conjunto de Parâmetros por meio da função de entrada</i>
<b>PSS via Scada</b>	<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 =&gt; 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

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descrição</b>
<b>"_"</b>	<i>Sem atribuição</i>
CTS[1] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Medição de Transformador de Corrente</i>
CTS[2] . <b>Alarm</b>	<i>Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Medição de Transformador de Corrente</i>
DI Slot X1 . <b>DI 1</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 2</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 3</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descrição</b>
DI Slot X1 . <b>DI 4</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 5</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 6</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 7</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 8</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 1</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 2</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 3</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 4</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 5</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 6</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 7</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 8</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
Lógica . <b>LE1.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE5.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE12.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE19.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>



<b>1..n, PSS</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE26.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE33.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE40.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE47.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE54.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE61.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE68.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE75.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE80.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Saída invertida</b>	<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
<b>Fundamental</b>	<i>A proteção tem como base nos Fundamentos (1º Harmônico)</i>
<b>RMS Verda</b>	<i>A proteção tem como base o valor quadrático médio (RMS Verdadeiro)</i>
<b>I2</b>	<i>A proteção tem como base a corrente de sequência de fase negativa</i>

**Cara**

Característica

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  I[1] . Cara

Cara	Descrição
<b>DEFT</b>	<i>DEFT</i>
<b>IEC NINV</b>	<i>IEC Inverso Normal</i>
<b>IEC VINV</b>	<i>IEC Muito Inverso [VINV]</i>
<b>IEC EINV</b>	<i>IEC Extremamente Inverso - Característica</i>
<b>IEC LINV</b>	<i>IEC Inverso de Longo Prazo - Característica [LINV]</i>
<b>RINV</b>	<i>R Inverso [RINV] - Característica</i>
<b>ANSI MINV</b>	<i>ANSI Moderadamente Inverso [MINV] - Característica</i>
<b>ANSI VINV</b>	<i>ANSI Muito Inverso [VINV]</i>
<b>ANSI EINV</b>	<i>ANSI Extremamente Inverso - Característica</i>
<b>Sup Térm</b>	<i>Superfície Térmica [TF] - Característica</i>
<b>IT</b>	<i>IT - Característica</i>
<b>I2T</b>	<i>I2T - Característica</i>
<b>I4T</b>	<i>I4T - Característica</i>

**Modo Redef**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  I[1] . Modo Redef

<b>Modo Redef</b>	<b>Descrição</b>
<b>instantâneo</b>	<i>Reinicialização instantânea: quando a corrente cair abaixo da definição selecionada, o tempo de TOC é reinicializado para zero dentro de 2 ciclos.</i>
<b>hora definitiva</b>	<i>Reiniciar depois de um tempo fixo.  (Observação: Este atraso é, então, definido pelo parâmetro»atraso de reinicialização«.)</i>
<b>hora inversa</b>	<i>Reinicialização calculada, com base na característica selecionada.</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

<b>IH2 Blo</b>	<b>Descrição</b>
Sis . <b>inativo</b>	<i>inativo</i>
Sis . <b>ativo</b>	<i>ativo</i>

**Measuring Channel**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IG[1] . IG Fonte

<b>Measuring Channel</b>	<b>Descrição</b>
CT W1 . <b>medição detalhada</b>	<i>medição detalhada</i>
CT W1 . <b>medido</b>	<i>medido</i>
CT W1 . <b>calculado</b>	<i>calculado</i>
CT W2 . <b>medido (X4)</b>	<i>medido (slot X4)</i>

Measuring Channel	Descrição
CT W2 . <b>medição detalhada (X4)</b>	<i>medição detalhada (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
<b>Fundamental</b>	<i>A proteção tem como base nos Fundamentos (1º Harmônico)</i>
<b>RMS Verda</b>	<i>A proteção tem como base o valor quadrático médio (RMS Verdadeiro)</i>

### **Bloqu VTS**

Bloqueio do módulo se a supervisão do transformador de voltagem detectar uma falha.

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IG[1] . Superv Circuit Med

Bloqu VTS	Descrição
Sis . <b>inativo</b>	<i>inativo</i>

### **Cara**

Característica

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IG[1] . Cara

Cara	Descrição
<b>DEFT</b>	<i>DEFT</i>
<b>IEC NINV</b>	<i>IEC Inverso Normal</i>

<b>Cara</b>	<b>Descrição</b>
<b>IEC VINV</b>	<i>IEC Muito Inverso [VINV]</i>
<b>IEC EINV</b>	<i>IEC Extremamente Inverso - Característica</i>
<b>IEC LINV</b>	<i>IEC Inverso de Longo Prazo - Característica [LINV]</i>
<b>RINV</b>	<i>R Inverso [RINV] - Característica</i>
<b>ANSI MINV</b>	<i>ANSI Moderadamente Inverso [MINV] - Característica</i>
<b>ANSI VINV</b>	<i>ANSI Muito Inverso [VINV]</i>
<b>ANSI EINV</b>	<i>ANSI Extremamente Inverso - Característica</i>
<b>Sup Térm</b>	<i>Superfície Térmica [TF] - Característica</i>
<b>IT</b>	<i>IT - Característica</i>
<b>I2T</b>	<i>I2T - Característica</i>
<b>I4T</b>	<i>I4T - Característica</i>
<b>RXIDG</b>	<i>Special Overcurrent Curve</i>

### **Modo Redef**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:


-  IG[1] . Modo Redef

<b>Modo Redef</b>	<b>Descrição</b>
<b>instantâneo</b>	<i>Reinicialização instantânea: quando a corrente cair abaixo da definição selecionada, o tempo de TOC é reinicializado para zero dentro de 2 ciclos.</i>
<b>hora definitiva</b>	<i>Reiniciar depois de um tempo fixo.  (Observação: Este atraso é, então, definido pelo parâmetro «atraso de reinicialização».)</i>
<b>hora inversa</b>	<i>Reinicialização calculada, com base na característica selecionada.</i>

### **Cara**

Característica

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  I2>[1] . Cara

Cara	Descrição
DEFT	DEFT
INV	INV

### **modo bloqu**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  IH2[1] . modo bloqu

modo bloqu	Descrição
<b>1-ph Blo</b>	<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>
<b>3-ph Blo</b>	<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>

### **ModoReinic NonIL**

ModoReinic Não-travamento

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Control . Res NonIL

ModoReinic NonIL	Descrição
<b>Operação única</b>	<i>Operação única</i>
<b>Tempo-limite</b>	<i>Tempo-limite</i>
<b>permanent</b>	<i>permanent</i>

### **Posição Falsa**

AVISO! Posição Falsa - Manipulação de Posição Manual

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:





-  Distribui[1] . Posição Falsa

<b>Posição Falsa</b>	<b>Descrição</b>
<b>inativo</b>	<i>inativo</i>
<b>Pos OFF</b>	<i>Sinal: O disjuntor está na Posição OFF</i>
<b>Pos ON</b>	<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**

<b>1..n, Cmds Desa</b>	<b>Descrição</b>
<b>"_"</b>	<i>Sem atribuição</i>
<b>Id . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>IdH . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>IdG[1] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>IdGH[1] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>IdG[2] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>IdGH[2] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>I[1] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>I[2] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>I[3] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>I[4] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>I[5] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>I[6] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>IG[1] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>IG[2] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>IG[3] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
<b>IG[4] . CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

<b>1..n, Cmds Desa</b>	<b>Descrição</b>
ThR . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
I2>[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[3] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
ExP[4] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Press Repe Ext . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Temp Ext Óle . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[1] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[2] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
Superv Temp Ext[3] . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>
RTD . <b>CmdDesa</b>	<i>Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor</i>

### **1..n, In-SyncList**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  **Distribui[1] . Sincronismo**

<b>1..n, In-SyncList</b>	<b>Descrição</b>
<b>"_"</b>	<i>Sem atribuição</i>
DI Slot X1 . <b>DI 1</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 2</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 3</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 4</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 5</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 6</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 7</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X1 . <b>DI 8</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>

<b>1..n, In-SyncList</b>	<b>Descrição</b>
DI Slot X6 . <b>DI 1</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 2</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 3</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 4</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 5</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 6</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 7</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
DI Slot X6 . <b>DI 8</b>	<i>Sinal: Entrada Digital</i>
Lógica . <b>LE1.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>



<b>1..n, In-SyncList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE6.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, In-SyncList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE13.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, In-SyncList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE20.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, In-SyncList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE27.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, In-SyncList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE34.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, In-SyncList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE41.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, In-SyncList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE48.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, In-SyncList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE55.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>



<b>1..n, In-SyncList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE62.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, In-SyncList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE69.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>

<b>1..n, In-SyncList</b>	<b>Descrição</b>
Lógica . <b>LE76.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE80.Port Out</b>	<i>Sinal: Saída da porta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Temp Esg</b>	<i>Sinal: Saída do Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Saída</b>	<i>Sinal: Saída Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Saída invertida</b>	<i>Sinal: Saída Conectada Negada (Q NOT)</i>

### **LE1.Port**

Porta lógica

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:

-  Lógica . LE1.Port



<b>LE1.Port</b>	<b>Descrição</b>
<b>AND</b>	<i>Porta AND</i>
<b>OR</b>	<i>Porta OR</i>

LE1.Port	Descrição
<b>NAND</b>	<i>Porta NAND</i>
<b>NOR</b>	<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
<b>permanent</b>	<i>permanent</i>
<b>Interva</b>	<i>Interva</i>

**ativo/inativo**

Lista de seleção consultada pelos parâmetros seguintes:



-  BO Slot X2 . DESARMAD

ativo/inativo	Descrição
<b>inativo</b>	<i>inativo</i>
<b>ativo</b>	<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>

### **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>

Modos operação relé	Descrição
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>

Estad	Descrição
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
<b>Sem DesCmd</b>	<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>
<b>Com DesCmd</b>	<i>Com comando de disparo: o disparo de uma função de proteção gera um TripCmd, que pode abrir o disjuntor.</i>

# Índice remissivo

.....	436
<b>1</b>	
1...n modos operacionais .....	331, 413
1..n, Cmds Desa .....	510
1..n, DI-LogicsList .....	459
1..n, Entrd Dig .....	491
1..n, In-SyncList .....	511
1..n, Lista Atribuiç .....	332, 424, 425
1..n, OnOffList .....	422
1..n, PSS .....	492
1..n, TrendRecList .....	420
<b>A</b>	
AdaptSet .....	440
Alarme Sistema .....	289, 289, 290, 290
Altera dia relógio .....	434
Autoridade Comut .....	319
ativo/inativo .....	439, 524, 525, 526
<b>B</b>	
BO Slot X2 .....	22, 32, 33
BO Slot X5 .....	34, 43, 44
Bloqu VTS .....	507
<b>C</b>	
CBF[1] .....	261, 261, 262, 263, 263, 263
CLPU .....	209, 209, 210, 211, 211
CT W1 .....	68, 69, 70, 73
CT W2 .....	77, 78, 79, 82
CTS[1] .....	268, 268, 268, 269, 270



Cara .....	505, 507, 508
Certificado TLS .....	319
Comut PSet .....	492
Config. reinic. dispositivo .....	320
Configuração janela .....	418
Control .....	271, 271, 271, 272, 272, 273
Cor ativa do LED .....	414, 415
CorrenteBase .....	458

**D**

DI Slot X1 .....	19, 20
DI Slot X6 .....	21, 21
DNP3 .....	106, 111, 112, 112, 112
Data .....	434
Desa Corrent .....	476
Desa Externos .....	476
Dispara .....	475, 477
Distribui[1] .....	274, 277, 278, 279, 283, 286, 287, . 288, 288
Duração .....	417, 417

**E**

Escala .....	329
Esquema .....	475
Estad .....	314, 315, 317, 526
Estad reg .....	314
Estatístic .....	100, 101, 102, 102, 102
EXP[1] .....	213, 213, 214, 215, 215

**F**

Falha .....	314
Fator de escala .....	425
Frame Byte .....	423, 427, 429

Fuso horário .....	429, 430
Fusos Horá .....	432
fN .....	436

**G**

Gerenci CB .....	474
Gravações de Tendencia .....	297, 299, 299, 299
gen onda Seno .....	306, 306, 307, 308, 308, 309, 310

**H**

HMI .....	63, 64, 64
-----------	------------

**I**

I2>[1] .....	200, 200, 201, 203, 203
I> .....	322
IEC 61850 .....	121, 121, 121, 122, 123, 125, 125
IEC103 .....	126, 128, 129, 129, 130
IEC104 .....	132, 135, 135, 136, 136
IG[1] .....	187, 187, 189, 192, 192
IH2 Blo .....	506
IH2[1] .....	177, 177, 177, 178, 178
IRIG-B .....	142, 142, 142, 142, 143
IRIG-B00X .....	435
I[1] .....	180, 180, 181, 184, 185
Id .....	96, 96, 97, 155, 155, 155, 159, 159, 163, 164
IdG .....	98, 98, 98
IdGH[1] .....	173, 173, 174, 175, 175
IdG[1] .....	169, 169, 170, 171, 171
IdH .....	165, 165, 165, 166, 167

**L**

LE1.Port .....	523
----------------	-----

LEDs grupo A .....	45
LEDs grupo B .....	54
Lado de conexão de CT .....	439
List CB .....	459, 475
Lógica .....	300, 301, 302, 302

**M**

Measuring Channel .....	506
Modbus .....	114, 117, 117, 118, 119, 119
Modo .....	317, 320, 321, 321, 321, 324, 324, 326, 327, 328, 328, 414, 415, 458, 473, 491, 524, 524, 526
Modo DesaCmd .....	527
Modo Redef .....	506, 508
Modo de gravação .....	419
ModoReinic NonIL .....	509
Modos operação relé .....	525, 525
Método medição .....	505, 507
Mês altera relógio .....	433
modo bloqu .....	509

**N**

Nº de Equações Lógic: .....	328
-----------------------------	-----

**P**

PNO Id .....	316
Parâ Camp .....	67
Planej disposit .....	322, 323, 323, 324, 324, 325, 325, 325, 326, 326, 326
Polarid .....	438, 439
Posição Falsa .....	509
Posição repo óptico .....	423, 426
Press Repe Ext .....	217, 217, 218, 219, 219
Profibus .....	137, 138, 138, 138, 139, 140

Prot .....	151, 152, 152, 152
Protocolo Usa .....	435
Protocolo Usado .....	327

**R**

RTD .....	237, 237, 238, 250, 251, 259
Rec através da tecla »C« .....	416
Reg Distúrb .....	293, 294, 294, 295, 295
Reg event .....	292, 292
Reg falha .....	296, 296, 296
Resolução .....	419

**S**

SNTP .....	144, 144, 145, 145, 145, 146
SOTF .....	205, 205, 206, 207, 207
SSV .....	304, 304, 304
Scada .....	104, 104
Selection .....	418
Seleção Porta .....	426, 430
Seleção de TripCmd .....	474
Sequência Fase .....	436
Sis .....	88, 89, 90, 91, 94
Situação do servidor .....	317
Sobrecor terra .....	322
Status de config .....	316, 428, 430, 431
Superv Temp Ext[1] .....	225, 225, 226, 227, 227
si/não .....	323

**T**

TCS[1] .....	265, 265, 266, 266, 267
Taxa Baud .....	315, 423, 427, 428
Taxa prim/sec .....	438, 438
Tcplp .....	105

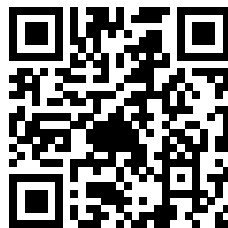
Temp Ext Óle .....	221, 221, 222, 223, 223
Tempo neutraliz .....	330, 331
ThR .....	195, 195, 196, 197, 197, 198, 198, . 199
TimeSinc .....	148, 150
Tipo de def. senha .....	318
Tipo de mapeamento SCADA .....	427, 429, 431, 431
Transformador .....	86
<b>U</b>	
URTD .....	229, 229, 233, 234, 235
Unids .....	329
<b>V</b>	
Variações de início das comunicações .....	424
Voltag Nom .....	329, 330
verd ou falso .....	318
<b>W</b>	
W1 Conexão/Aterramento .....	437
W2 Conexão/Aterramento .....	437
-	
_AL_ResponseType_k .....	424

**Obrigado por seus comentários sobre o conteúdo de nossas publicações.**

**Por favor envie comentários para: [kemp.doc@woodward.com](mailto:kemp.doc@woodward.com)**

**Por favor inclua o número do manual: MRDT4-3.7-PT-REF**

<http://wwdmanuals.com/mrdt4-2>



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](http://www.woodward.com)**

**Vendas**

Telefone: : +49 (0) 21 52 145 331  
Fax: : +49 (0) 21 52 145 354  
E-mail: : [SalesPGD\\_EMEA@woodward.com](mailto:SalesPGD_EMEA@woodward.com)

**Serviço**

Telefone: : +49 (0) 21 52 145 614  
Fax: : +49 (0) 21 52 145 354  
E-mail: : [industrial.support@woodward.com](mailto:industrial.support@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.