



MRDT4

Protection différentielle de transformateur

Version: 3.6.b (Compi 41472)

Traduction de l'original · Français

Revision: - (Compi 42234)

© 2019

Traduction du manuel de référence d'origine

Woodward Kempen GmbH

Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)

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

Téléphone : +49 (0) 21 52 145 1

© 2019 Woodward Kempen GmbH

Table des matières

1	À propos de ce Manuel de référence	10
2	Matériel	14
2.1	Configuration du périphérique	14
2.2	Entr numér.	16
2.2.1	Empl EN X1 (« DI8-X1 »)	16
2.2.2	Empl EN X6	17
2.3	Sort binaires	18
2.3.1	Empl SB X2 (6 Sort binaires) (6 Sort binaires)	18
2.3.2	Empl SB X5 (6 Sort binaires) (6 Sort binaires)	29
2.4	DEL	40
2.4.1	DEL groupe A	40
2.4.2	DEL groupe B	49
2.5	HMI	58
2.5.1	HMI: Paramètres globales	58
2.5.2	HMI: Commandes directes	59
2.5.3	HMI: Valeurs mesurées	59
3	Sécurité	60
4	Paramètres d'excitation	62
4.1	para champ: Paramètres globales	62
4.2	TC W1	63
4.2.1	TC W1: Paramètres globales	63
4.2.2	TC W1: Signaux (états des sorties)	64
4.2.3	TC W1: Valeurs mesurées	65
4.2.4	TC W1: Statistiques	68
4.3	TC W2	72
4.3.1	TC W2: Paramètres globales	72
4.3.2	TC W2: Signaux (états des sorties)	73
4.3.3	TC W2: Valeurs mesurées	74
4.3.4	TC W2: Statistiques	77
4.4	Transform	81
4.4.1	Transform: Paramètres globales	81
5	Réseau	83
5.1	Sys: Paramètres globales	83
5.2	Sys: Commandes directes	85
5.3	Sys: États des entrées	86
5.4	Sys: Signaux (états des sorties)	87
5.5	Sys: Valeurs mesurées	89
6	Valeurs mesurées	91

6.1	Id	92
6.1.1	Id: Paramètres globales	92
6.1.2	Id: Valeurs mesurées	92
6.1.3	Id: Statistiques	93
6.2	IdG	94
6.2.1	IdG: Paramètres globales	94
6.2.2	IdG: Valeurs mesurées	94
6.2.3	IdG: Statistiques	94
7	Statistiq	96
7.1	Statistiq: Paramètres globales	96
7.2	Statistiq: Commandes directes	97
7.3	Statistiq: États des entrées	98
7.4	Statistiq: Signaux (états des sorties)	98
7.5	Statistiq: Compteurs	99
8	Communication	100
8.1	Scada: Paramètres d'organisation	100
8.2	Scada: Signaux (états des sorties)	100
8.3	Tcplp	101
8.3.1	Tcplp: Paramètres globales	101
8.4	DNP3	102
8.4.1	DNP3: Paramètres globales	102
8.4.2	DNP3: Commandes directes	107
8.4.3	DNP3: États des entrées	108
8.4.4	DNP3: Signaux (états des sorties)	108
8.4.5	DNP3: Compteurs	108
8.5	Modbus	110
8.5.1	Modbus: Paramètres globales	110
8.5.2	Modbus: Commandes directes	113
8.5.3	Modbus: États des entrées	113
8.5.4	Modbus: Signaux (états des sorties)	114
8.5.5	Modbus: Valeurs mesurées	115
8.5.6	Modbus: Compteurs	115
8.6	CEI 61850	117
8.6.1	CEI 61850: Paramètres globales	117
8.6.2	CEI 61850: Commandes directes	117
8.6.3	CEI 61850: Signaux (états des sorties)	117
8.6.4	CEI 61850: Valeurs mesurées	118
8.6.5	CEI 61850: Compteurs	119
8.6.6	CEI 61850 - Sort. virt.	121
8.7	IEC103	122
8.7.1	IEC103: Paramètres globales	122
8.7.2	IEC103: Commandes directes	124
8.7.3	IEC103: Signaux (états des sorties)	125

8.7.4	IEC103: Compteurs	125
8.8	IEC104	127
8.8.1	IEC104: Paramètres globales	127
8.8.2	IEC104: Commandes directes	130
8.8.3	IEC104: Signaux (états des sorties)	130
8.8.4	IEC104: Valeurs mesurées	131
8.8.5	IEC104: Compteurs	131
8.9	Profibus	133
8.9.1	Profibus: Paramètres globales	133
8.9.2	Profibus: Commandes directes	133
8.9.3	Profibus: États des entrées	134
8.9.4	Profibus: Signaux (états des sorties)	134
8.9.5	Profibus: Valeurs mesurées	135
8.9.6	Profibus: Compteurs	136
8.10	IRIG-B	137
8.10.1	IRIG-B: Paramètres d'organisation	137
8.10.2	IRIG-B: Paramètres globales	137
8.10.3	IRIG-B: Commandes directes	137
8.10.4	IRIG-B: Signaux (états des sorties)	138
8.10.5	IRIG-B: Compteurs	138
8.11	SNTP	139
8.11.1	SNTP: Paramètres d'organisation	139
8.11.2	SNTP: Paramètres globales	139
8.11.3	SNTP: Commandes directes	140
8.11.4	SNTP: Signaux (états des sorties)	140
8.11.5	SNTP: Valeurs mesurées	140
8.11.6	SNTP: Compteurs	141
8.12	TimeSync	143
8.12.1	TimeSync: Paramètres globales	143
8.12.2	TimeSync: Signaux (états des sorties)	145
9	Paramètre de protection	146
9.1	Prot: Paramètres globales	146
9.2	Prot: Commandes directes	147
9.3	Prot: États des entrées	147
9.4	Prot: Signaux (états des sorties)	147
9.5	Id	150
9.5.1	Id: Paramètres d'organisation	150
9.5.2	Id: Paramètres globales	150
9.5.3	Id: Définition du groupe de paramètres	150
9.5.4	Id: États des entrées	154
9.5.5	Id: Signaux (états des sorties)	154
9.5.6	Id: Valeurs mesurées	158
9.5.7	Id: Statistiques	159

9.6	IdH	160
9.6.1	IdH: Paramètres d'organisation	160
9.6.2	IdH: Paramètres globales	160
9.6.3	IdH: Définition du groupe de paramètres	160
9.6.4	IdH: États des entrées	161
9.6.5	IdH: Signaux (états des sorties)	162
9.7	IdG[1] . . . IdG[2]	164
9.7.1	IdG[1]: Paramètres d'organisation	164
9.7.2	IdG[1]: Paramètres globales	164
9.7.3	IdG[1]: Définition du groupe de paramètres	165
9.7.4	IdG[1]: États des entrées	166
9.7.5	IdG[1]: Signaux (états des sorties)	166
9.8	IdGH[1] . . . IdGH[2]	168
9.8.1	IdGH[1]: Paramètres d'organisation	168
9.8.2	IdGH[1]: Paramètres globales	168
9.8.3	IdGH[1]: Définition du groupe de paramètres	169
9.8.4	IdGH[1]: États des entrées	170
9.8.5	IdGH[1]: Signaux (états des sorties)	170
9.9	IH2[1] . . . IH2[2]	172
9.9.1	IH2[1]: Paramètres d'organisation	172
9.9.2	IH2[1]: Paramètres globales	172
9.9.3	IH2[1]: Définition du groupe de paramètres	172
9.9.4	IH2[1]: États des entrées	173
9.9.5	IH2[1]: Signaux (états des sorties)	173
9.10	I[1] . . . I[6]	175
9.10.1	I[1]: Paramètres d'organisation	175
9.10.2	I[1]: Paramètres globales	175
9.10.3	I[1]: Définition du groupe de paramètres	176
9.10.4	I[1]: États des entrées	179
9.10.5	I[1]: Signaux (états des sorties)	180
9.11	IG[1] . . . IG[4]	183
9.11.1	IG[1]: Paramètres d'organisation	183
9.11.2	IG[1]: Paramètres globales	183
9.11.3	IG[1]: Définition du groupe de paramètres	185
9.11.4	IG[1]: États des entrées	188
9.11.5	IG[1]: Signaux (états des sorties)	189
9.12	ThR	191
9.12.1	ThR: Paramètres d'organisation	191
9.12.2	ThR: Paramètres globales	191
9.12.3	ThR: Définition du groupe de paramètres	192
9.12.4	ThR: Commandes directes	193
9.12.5	ThR: États des entrées	193
9.12.6	ThR: Signaux (états des sorties)	194
9.12.7	ThR: Valeurs mesurées	194

9.12.8	ThR: Statistiques	195
9.13	I2>[1] . . . I2>[2].	196
9.13.1	I2>[1]: Paramètres d'organisation	196
9.13.2	I2>[1]: Paramètres globales.	196
9.13.3	I2>[1]: Définition du groupe de paramètres	197
9.13.4	I2>[1]: États des entrées	199
9.13.5	I2>[1]: Signaux (états des sorties).	199
9.14	SOTF.	201
9.14.1	SOTF: Paramètres d'organisation	201
9.14.2	SOTF: Paramètres globales.	201
9.14.3	SOTF: Définition du groupe de paramètres	202
9.14.4	SOTF: États des entrées	203
9.14.5	SOTF: Signaux (états des sorties).	203
9.15	CLPU.	205
9.15.1	CLPU: Paramètres d'organisation	205
9.15.2	CLPU: Paramètres globales.	205
9.15.3	CLPU: Définition du groupe de paramètres	206
9.15.4	CLPU: États des entrées	207
9.15.5	CLPU: Signaux (états des sorties).	208
9.16	ExP[1] . . . ExP[4].	209
9.16.1	ExP[1]: Paramètres d'organisation	209
9.16.2	ExP[1]: Paramètres globales.	209
9.16.3	ExP[1]: Définition du groupe de paramètres	210
9.16.4	ExP[1]: États des entrées	211
9.16.5	ExP[1]: Signaux (états des sorties).	211
9.17	Ext press soud	213
9.17.1	Ext press soud: Paramètres d'organisation	213
9.17.2	Ext press soud: Paramètres globales	213
9.17.3	Ext press soud: Définition du groupe de paramètres	214
9.17.4	Ext press soud: États des entrées	215
9.17.5	Ext press soud: Signaux (états des sorties)	215
9.18	Temp hui ext.	217
9.18.1	Temp hui ext: Paramètres d'organisation	217
9.18.2	Temp hui ext: Paramètres globales.	217
9.18.3	Temp hui ext: Définition du groupe de paramètres	218
9.18.4	Temp hui ext: États des entrées.	219
9.18.5	Temp hui ext: Signaux (états des sorties).	219
9.19	Surv temp ext[1] . . . Surv temp ext[3]	221
9.19.1	Surv temp ext[1]: Paramètres d'organisation	221
9.19.2	Surv temp ext[1]: Paramètres globales	221
9.19.3	Surv temp ext[1]: Définition du groupe de paramètres	222
9.19.4	Surv temp ext[1]: États des entrées.	223
9.19.5	Surv temp ext[1]: Signaux (états des sorties)	223
9.20	URTD	225

9.20.1	URTD: Paramètres globales	225
9.20.2	URTD: Commandes directes.	225
9.20.3	URTD: Signaux (états des sorties)	229
9.20.4	URTD: Valeurs mesurées	230
9.20.5	URTD: Statistiques	231
9.21	RTD.	233
9.21.1	RTD: Paramètres d'organisation.	233
9.21.2	RTD: Paramètres globales	233
9.21.3	RTD: Définition du groupe de paramètres	234
9.21.4	RTD: États des entrées.	246
9.21.5	RTD: Signaux (états des sorties)	246
9.21.6	RTD: Compteurs.	255
9.22	Surv	256
9.22.1	CBF[1] . . . CBF[2]	256
9.22.2	TCS[1] . . . TCS[2].	260
9.22.3	CTS[1] . . . CTS[2]	263
10	Contrôl	266
10.1	Ctrl: Paramètres d'organisation	266
10.2	Ctrl: Paramètres globales.	266
10.3	Ctrl: Commandes directes	266
10.4	Ctrl: États des entrées	267
10.5	Ctrl: Signaux (états des sorties).	267
10.6	Ctrl: Valeurs mesurées	268
10.7	SG[1] . . . SG[2].	269
10.7.1	SG[1]: Paramètres globales	269
10.7.2	SG[1]: Commandes directes.	273
10.7.3	SG[1]: États des entrées.	273
10.7.4	SG[1]: Signaux (états des sorties)	275
10.7.5	Usure du disjoncteur	279
11	Alarmes réseau	285
11.1	SysA: Paramètres d'organisation	285
11.2	SysA: Paramètres globales.	285
11.3	SysA: États des entrées	286
11.4	SysA: Signaux (états des sorties).	286
12	Enregistrements	288
12.1	Enr. évt.	288
12.1.1	Enr. évt: Commandes directes	288
12.1.2	Enr. évt: Signaux (états des sorties).	288
12.2	Enr perturb.	289
12.2.1	Enr perturb: Paramètres globales.	289
12.2.2	Enr perturb: Commandes directes	290
12.2.3	Enr perturb: États des entrées.	290

12.2.4	Enr perturb: Signaux (états des sorties)	291
12.2.5	Enr perturb: Valeurs mesurées.	291
12.3	Enr déf.	292
12.3.1	Enr déf.: Paramètres globales.	292
12.3.2	Enr déf.: Commandes directes	292
12.3.3	Enr déf.: Signaux (états des sorties).	292
12.4	Enr tend	293
12.4.1	Enr tend: Paramètres globales.	293
12.4.2	Enr tend: Commandes directes	295
12.4.3	Enr tend: Signaux (états des sorties).	295
12.4.4	Enr tend: Compteurs	295
13	Logiq	296
13.1	Logiqu	296
13.1.1	Logiqu: Paramètres d'organisation.	296
13.1.2	Logiqu ... Logiqu	297
14	Auto-surveillance	300
14.1	SSV: Commandes directes	300
14.2	SSV: Signaux (états des sorties).	300
14.3	SSV: Compteurs	300
15	Service	301
15.1	Sgen.	302
15.1.1	Sgen: Paramètres d'organisation	302
15.1.2	Sgen: Paramètres globales.	302
15.1.3	Sgen: Commandes directes	303
15.1.4	Sgen: États des entrées	304
15.1.5	Sgen: Signaux (états des sorties).	304
15.1.6	Sgen: Valeurs mesurées.	305
15.1.7	Sgen ... Sgen	306
16	Listes sélect.	310
17	Index.	528

1 À propos de ce Manuel de référence

Le présent document fournit un guide de référence pour toutes les valeurs de réglage, les commandes directes et les signaux du MRDT4. Autrement dit, il dresse la liste de tous les paramètres disponibles (ou susceptibles d'être rendus disponibles) avec les versions complètes (en option) du dispositif de protection MRDT4.

PRUDENCE !



Ce document n'a pas été conçu pour fournir une description longue et/ou détaillée, ni pour remplacer de quelque façon que ce soit le Manuel technique complet. Pour chaque paramètre, seule une brève description est fournie.

Le présent document fournit un guide de référence pour toutes les valeurs de réglage, les commandes directes et les signaux du MRDT4.

Chaque dispositif de protection HighPROTEC fonctionne en utilisant de nombreuses valeurs numériques de types différents. Dans toute notre documentation technique, il est fait référence aux « réglages » (ou « paramètres ») ou aux « signaux » ou encore aux « valeurs (mesurées) », selon le type.

Veuillez consulter le Manuel technique et, plus particulièrement le chapitre « Modules, paramètres, signaux et valeurs », afin d'obtenir les détails relatifs aux types de données existants.

Modules

Le micrologiciel de chaque dispositif de protection HighPROTEC peut être considéré comme étant divisé en plusieurs blocs de fonction indépendants, appelés « modules ». Chaque fonction de protection, par exemple, est un module à elle seule. Mais l'un des concepts fondamentaux d'un dispositif de protection HighPROTEC est d'assurer sa mise en œuvre avec des conséquences importantes : La fonction de calcul des données statistiques est un module (appelé »Statistiq«), chaque protocole de communication est un module, le contrôle des dispositifs d'appareillage de connexion est un module (appelé »Ctrl«), mais les propriétés du dispositif d'appareillage de connexion proprement dit font partie d'un autre module. Il existe même un module de protection générale (appelé »Prot«) qui interagit avec tous les modules de protection spécifiques.

Chaque paramètre, chaque valeur et chaque signal est, par conséquent, membre d'un module.

Mais, notez que souvent, les boîtes de dialogue de paramètres (sur le tableau (IHM) ou dans le logiciel d'exploitation *Smart view*) ne mentionnent pas le nom du module, dès lors qu'il est évident dans la branche de menu. Cela signifie que les paramètres sont souvent affichés uniquement avec leur nom de paramètre individuel, c'est-à-dire, simplement »Fonction« au lieu du nom complet »I[1] . Fonction«. Cela offre un meilleur aperçu tout en simplifiant toutes les opérations et tâches de configuration. Néanmoins, sachez que l'écriture »Fonction« est une simple abréviation. En effet, **chaque** paramètre appartient **toujours** à un module et, par conséquent, pour que cela soit parfaitement clair, les tableaux de référence comportent toujours le nom du module qui est ajouté devant chaque nom de paramètre.

Plus spécifiquement, pour les fonctions de protection, il est souvent nécessaire d'avoir plusieurs instances actives. Par exemple, la protection contre les surintensités consiste généralement en plusieurs « étages » et ceux-ci sont exécutés simultanément (en utilisant leurs valeurs de réglage individuelles). C'est donc une particularité importante de tous les dispositifs de protection HighPROTEC que de nombreux modules existent dans

plusieurs « instances », qui sont numérotées (entre parenthèses) : Pour la protection contre les surintensités, par exemple : »I[1]«, I[2]«, ...

Dans les tableaux de référence, chaque module est généralement associé à un chapitre dédié, qui répertorie dès le début le nombre d'instances disponibles. Par la suite, dans les sous-chapitres qui répertorient les différents types de paramètre, seule la première instance (par ex., »I[1]«) est mentionnée car toutes les autres sont identiques.

Structure d'un tableau de référence

Étant donné que tous les modules (ou presque tous) peuvent être activés ou désactivés indépendamment des autres modules et que tous les paramètres d'un module inactif disparaissent de la branche de menu, il ne serait pas utile que ce Manuel de référence liste les paramètres triés selon la structure de menus. Au lieu de cela, la liste des catégories de modules (par ex., « Fonctions de protection ») et de tous les modules de chaque catégorie est fournie.

Chaque paramètre est associé à un tableau répertoriant ses propriétés, qui ressemble à ce qui suit :

Module Paramètre	[Chemin de menu pour accéder à ce paramètre]	
Valeur par défaut	Plage de valeurs	Autorisation
Pour certains paramètres :		
<ul style="list-style-type: none"> • Restrictions de disponibilité 		
Type Courte description expliquant la fonction de ce paramètre.		

« Type » désigne le type de données associé au paramètre, qui est représenté par une petite icône. Les types possibles sont les suivants :

-  Paramètre de réglage
-  Contrôle direct
-  État d'entrée
-  Signal (état de sortie)
-  Valeur statistique
-  Compteur
-  Valeur (de mesure)
-  Boîte de dialogue : une boîte de dialogue peut présenter plusieurs objets de données en utilisant une représentation et/ou une fonction spéciale.

« Autorisation » indique le niveau d'accès et le mot de passe requis pour modifier le paramètre. (Reportez-vous au chapitre « Sécurité » du Manuel technique complet pour obtenir plus de détails.)

«  Adapt. param. » signifie que ce paramètre prend en charge les " Groupes de paramètres adaptatifs. (Reportez-vous à la section « Groupes de paramètres adaptatifs » du Manuel d'utilisation.)

Pour certains types de paramètre (par ex., les états d'entrée et de sortie), la deuxième ligne (valeur par défaut, plage de valeurs, autorisation) n'est pas utile et n'est donc pas mentionnée.

Exemple de paramètre :

I[1] .Mode	[Organis module]	
non directionnel	Liste sélect  Mode: -, non directionnel, direct, inverse	S.3
 <i>mode de fonctionnement général</i>		

Cela signifie que le paramètre est accessible via le menu [Organis module] et que ses valeurs sont sélectionnées à partir d'une liste de sélection nommée « Mode ». La flèche «  » indique une référence croisée (lien hypertexte) dans le chapitre « Listes de sélection » et il suffit de cliquer pour accéder à un tableau fournissant la liste de tous les choix disponibles. Le niveau d'accès « S.3 » correspond au niveau d'accès « Superviseur-Lv3 », qui est nécessaire pour modifier le paramètre.

Public ciblé

Ce manuel est destiné à servir de base de travail aux :

- Ingénieurs du secteur de la protection,
- Techniciens de mise en service,
- Personnel chargé de la configuration, des tests et de la maintenance des dispositifs de protection et de commande,
- Personnel qualifié pour les installations et les centrales électriques.

Toutes les fonctions concernant le MRDT4 sont répertoriées. S'il s'avérait qu'une description de fonction, de paramètre ou d'entrée-sortie ne s'applique pas à l'appareil utilisé, ignorez ces informations.

Ce manuel décrit les versions complètes (le cas échéant) des appareils.

Toutes les informations et données techniques contenues dans le présent manuel reflètent leur état au moment de la publication du document. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements techniques en rapport avec les développements futurs sans modifier ce manuel et sans préavis. Ainsi, aucune réclamation ne peut être apportée sur la base des informations et des descriptions contenues dans ce manuel.

Nous ne saurons être tenus responsable des dommages et défaillances de fonctionnement causés par des erreurs de manipulation ou le non respect des directives du présent manuel.

La reproduction ou la transmission à des tiers sous toute forme que ce soit de tout ou partie de ce manuel est formellement interdite, sauf autorisation écrite de *Woodward*.

Le présent Manuel de référence est livré avec l'appareil lors de son achat. Dans le cas où celui-ci est transmis (vendu) à un tiers, le manuel doit être remis également.

Informations relatives à la responsabilité et à la garantie

Woodward réfute toute responsabilité en cas de dommages résultants de conversions ou de modifications apportées au dispositif ou au travail de planification (projection), à la configuration des paramètres ou aux modifications de réglage effectuées par le client.

La garantie expire lorsqu'un dispositif est ouvert par des personnes autres que des spécialistes *Woodward*.

Les explications mentionnées ci-dessus ne complètent pas les conditions de garantie et de responsabilité stipulées dans les Conditions générales de *Woodward*.

2 Matériel

2.1 Configuration du périphérique

Protection différentielle de transformateur						
MRDT4	-2	#	#	#	#	#
Var matérielle 1						
8 ent numér 7 relais sortie binaire	A					
16 ent numér 13 relais sortie binaire	D					
Var matérielle 2						
W1: Cour terre par défaut - W2: Cour terre par défaut	0					
W1: Cour sensible à la terre - W2: Cour terre par défaut	1					
W1: Cour terre par défaut - W2: Cour sensible à la terre	2					
W1: Cour sensible à la terre - W2: Cour sensible à la terre	3					
Boîtier						
Mont encastré	A					
Montage 19 po (semi-encastré)	B					
Vers personnel 1	H					
Vers personnel 2	K					
Communication						
Sans	A					
RS 485: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU	B					
Ethernet: Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104	C					
Fib optique: Profibus-DP	D					
D-SUB: Profibus-DP	E					
Fib optique: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU	F					
RS 485/D-SUB: Modbus RTU IEC 60870-5-103 DNP3 RTU	G					
Ethernet: Communication CEI 61850 Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104	H					
RS 485, Ethernet: Modbus TCP/RTU IEC 60870-5-103 IEC 60870-5-104 DNP3 UDP/TCP/RTU	I					
Ethernet/Fib optique: Communication CEI 61850 Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104	K					
Ethernet/Fib optique: Modbus TCP DNP3 UDP/TCP IEC 60870-5-104	L					

Protection différentielle de transformateur						
MRDT4	-2	#	#	#	#	#
RS 485, Ethernet: CEI 61850 Modbus TCP/RTU IEC 60870-5-103 IEC 60870-5-104 DNP3 UDP/TCP/RTU					T	
Circuit imprimé						
Standard						A
les circuits imprimés sont tropicalisés						B

2.2 Entr numér

2.2.1 Empl EN X1 (« DI8-X1 »)

Empl EN X1 . Tension nom	[Para module / Entr numér / Empl EN X1 / Group 1] [Para module / Entr numér / Empl EN X1 / Group 2] [Para module / Entr numér / Empl EN X1 / Group 3]	
24 VCC	24 VCC, 48 VCC, 60 VCC, 110 VCC, 230 VCC, 110 VCA, 230 VCA ↳ Tension nom.	S.3
 Tension nominale des entrées numériques		

Empl EN X1 . Inversion 1	[Para module / Entr numér / Empl EN X1 / Group 1]	
...	[Para module / Entr numér / Empl EN X1 / Group 2]	
Empl EN X1 . Inversion 8	[Para module / Entr numér / Empl EN X1 / Group 3]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
 Inversion des signaux d'entrée.		

Empl EN X1 . Durée anti-reb 1	[Para module / Entr numér / Empl EN X1 / Group 1]	
...	[Para module / Entr numér / Empl EN X1 / Group 2]	
Empl EN X1 . Durée anti-reb 8	[Para module / Entr numér / Empl EN X1 / Group 3]	
pas durée anti-reb	pas durée anti-reb, 20 ms, 50 ms, 100 ms ↳ Durée anti-reb.	S.3
 Le changement d'état d'une entrée numérique est reconnu uniquement après l'expiration de la durée d'anti-rebond (prend effet). Les signaux transitoires ne seront donc pas interprétés incorrectement.		

Empl EN X1 . EN 1	[Para module / Entr numér / Empl EN X1 / Group 1]	
...	[Para module / Entr numér / Empl EN X1 / Group 2]	
Empl EN X1 . EN 8	[Para module / Entr numér / Empl EN X1 / Group 3]	
 Signal : Entrée numérique		

2.2.2 Empl EN X6

Empl EN X6 . Tension nom	[Para module / Entr numér / Empl EN X6 / Group 1]	
24 VCC	24 VCC, 48 VCC, 60 VCC, 110 VCC, 230 VCC, 110 VCA, 230 VCA	S.3
	↳ Tension nom.	
 Tension nominale des entrées numériques		

Empl EN X6 . Inversion 1	[Para module / Entr numér / Empl EN X6 / Group 1]	
...		
Empl EN X6 . Inversion 8		
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 Inversion des signaux d'entrée.		

Empl EN X6 . Durée anti-reb 1	[Para module / Entr numér / Empl EN X6 / Group 1]	
...		
Empl EN X6 . Durée anti-reb 8		
pas durée anti-reb	pas durée anti-reb, 20 ms, 50 ms, 100 ms	S.3
	↳ Durée anti-reb.	
 Le changement d'état d'une entrée numérique est reconnu uniquement après l'expiration de la durée d'anti-rebond (prend effet). Les signaux transitoires ne seront donc pas interprétés incorrectement.		

Empl EN X6 . EN 1	[Para module / Entr numér / Empl EN X6 / Group 1]	
...		
Empl EN X6 . EN 8		
 Signal : Entrée numérique		

2.3 Sort binaires

2.3.1 Empl SB X2 (6 Sort binaires) (6 Sort binaires)

Empl SB X2 . Mode fonctiont		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 1]
Normalement ouvert (NO)	Normalement ouvert (NO), Normalement fermé (NC)	S.3
	↳ 1...n Modes fonctiont.	
 Mode fonctiont		

Empl SB X2 . t-app		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Pour identifier clairement le changement d'état d'un relais de sortie binaire, le "nouvel état" est maintenu, pendant au moins la durée du temps d'appui.		

Empl SB X2 . Retar t-Off		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Retard désactiv		

Empl SB X2 . Mémor.		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 1]
actif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 Indique si la sortie du relais est mémorisée lorsqu'il est excité.		

Empl SB X2 . Acquittement		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 1]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
Dispo seult si:	↳ 1..n, Liste affect.	
• Empl SB X2 . Mémor. = actif		
 Signal d'acquittement - Il est possible d'affecter un signal d'acquittement (qui acquitte le relais de sortie binaire correspondant) à chaque relais de sortie. Ce signal d'acquittement est actif uniquement si le paramètre "Mémorisé" est actif.		

Empl SB X2 . Inversion		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 1]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 Inversion du signal collectif (porte OU/disjonction). Une porte ET (Conjonction) peut être programmée en combinaison avec les signaux d'entrée inversés.		

Empl SB X2 . Affect 1	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 1]	
SG[1] . TripCmd	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Affect		

Empl SB X2 . Inversion 1	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 1]	
...		
Empl SB X2 . Inversion 7		
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
 Inversion de l'état du signal affecté.		

Empl SB X2 . Affect 2	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 1]	
...		
Empl SB X2 . Affect 7		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Affect		

Empl SB X2 . Mode fonctiont	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 2]	
Normalement ouvert (NO)	Normalement ouvert (NO), Normalement fermé (NC) ↳ 1...n Modes fonctiont.	S.3
 Mode fonctiont		

Empl SB X2 . t-app	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Pour identifier clairement le changement d'état d'un relais de sortie binaire, le "nouvel état" est maintenu, pendant au moins la durée du temps d'appui.		

Empl SB X2 . Retar t-Off	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Retard désactiv		

Empl SB X2 . Mémor.		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 2]
actif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Indique si la sortie du relais est mémorisée lorsqu'il est excité.</i>		
Empl SB X2 . Acquitement		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 2]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
<i>Dispo seult si:</i>	↳ 1..n, Liste affect.	
• Empl SB X2 . Mémor. = actif		
 <i>Signal d'acquitement - Il est possible d'affecter un signal d'acquitement (qui acquitte le relais de sortie binaire correspondant) à chaque relais de sortie. Ce signal d'acquitement est actif uniquement si le paramètre "Mémorisé" est actif.</i>		
Empl SB X2 . Inversion		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 2]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Inversion du signal collectif (porte OU/disjonction). Une porte ET (Conjonction) peut être programmée en combinaison avec les signaux d'entrée inversés.</i>		
Empl SB X2 . Affect 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 2]
SG[2] . TripCmd	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Liste affect.	
 <i>Affect</i>		
Empl SB X2 . Inversion 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 2]
...		
Empl SB X2 . Inversion 7		
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>		

Empl SB X2 . Affect 2	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 2]	
...		
Empl SB X2 . Affect 7		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Liste affect.	
 Affect		

Empl SB X2 . Mode fonctiont	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 3]	
Normalement ouvert (NO)	Normalement ouvert (NO), Normalement fermé (NC)	S.3
	↳ 1...n Modes fonctiont.	
 Mode fonctiont		

Empl SB X2 . t-app	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Pour identifier clairement le changement d'état d'un relais de sortie binaire, le "nouvel état" est maintenu, pendant au moins la durée du temps d'appui.		

Empl SB X2 . Retar t-Off	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Retard désactiv		

Empl SB X2 . Mémor.	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 3]	
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 Indique si la sortie du relais est mémorisée lorsqu'il est excité.		

Empl SB X2 . Acquittement	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 3]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
Dispo seult si:	↳ 1..n, Liste affect.	
• Empl SB X2 . Mémor. = actif		
 Signal d'acquittement - Il est possible d'affecter un signal d'acquittement (qui acquitte le relais de sortie binaire correspondant) à chaque relais de sortie. Ce signal d'acquittement est actif uniquement si le paramètre "Mémorisé" est actif.		

Empl SB X2 . Inversion		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 3]	
inactif	inactif, actif		S.3
	↳ Mode.		
 <i>Inversion du signal collectif (porte OU/disjonction). Une porte ET (Conjonction) peut être programmée en combinaison avec les signaux d'entrée inversés.</i>			
Empl SB X2 . Affect 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 3]	
Prot . Alarm	« - » ... Sys . Internal test state		S.3
	↳ 1..n, Liste affect.		
 <i>Affect</i>			
Empl SB X2 . Inversion 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 3]	
...			
Empl SB X2 . Inversion 7			
inactif	inactif, actif		S.3
	↳ Mode.		
 <i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>			
Empl SB X2 . Affect 2		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 3]	
...			
Empl SB X2 . Affect 7			
« - »	« - » ... Sys . Internal test state		S.3
	↳ 1..n, Liste affect.		
 <i>Affect</i>			
Empl SB X2 . Mode fonctiont		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 4]	
Normalement ouvert (NO)	Normalement ouvert (NO), Normalement fermé (NC)		S.3
	↳ 1...n Modes fonctiont.		
 <i>Mode fonctiont</i>			

Empl SB X2 . t-app		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 4]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Pour identifier clairement le changement d'état d'un relais de sortie binaire, le "nouvel état" est maintenu, pendant au moins la durée du temps d'appui.</i>	

Empl SB X2 . Retar t-Off		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 4]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Retard désactiv</i>	

Empl SB X2 . Mémor.		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 4]
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
	<i>Indique si la sortie du relais est mémorisée lorsqu'il est excité.</i>	

Empl SB X2 . Acquittement		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 4]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
<i>Dispo seult si:</i>	 1..n, Liste affect.	
• Empl SB X2 . Mémor. = actif		
	<i>Signal d'acquittement - Il est possible d'affecter un signal d'acquittement (qui acquitte le relais de sortie binaire correspondant) à chaque relais de sortie. Ce signal d'acquittement est actif uniquement si le paramètre "Mémorisé" est actif.</i>	

Empl SB X2 . Inversion		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 4]
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
	<i>Inversion du signal collectif (porte OU/disjonction). Une porte ET (Conjonction) peut être programmée en combinaison avec les signaux d'entrée inversés.</i>	

Empl SB X2 . Affect 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 4]
...		
Empl SB X2 . Affect 7		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Affect</i>	

Empl SB X2 . Inversion 1	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 4]	
...		
Empl SB X2 . Inversion 7		
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 Inversion de l'état du signal affecté.		

Empl SB X2 . Mode fonctiont	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 5]	
Normalement ouvert (NO)	Normalement ouvert (NO), Normalement fermé (NC)  1...n Modes fonctiont.	S.3
 Mode fonctiont		

Empl SB X2 . t-app	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Pour identifier clairement le changement d'état d'un relais de sortie binaire, le "nouvel état" est maintenu, pendant au moins la durée du temps d'appui.		

Empl SB X2 . Retar t-Off	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 Retard désactiv		

Empl SB X2 . Mémor.	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 5]	
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 Indique si la sortie du relais est mémorisée lorsqu'il est excité.		

Empl SB X2 . Acquittement	[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 5]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
Dispo seult si:	 1..n, Liste affect.	
• Empl SB X2 . Mémor. = actif		
 Signal d'acquittement - Il est possible d'affecter un signal d'acquittement (qui acquitte le relais de sortie binaire correspondant) à chaque relais de sortie. Ce signal d'acquittement est actif uniquement si le paramètre "Mémorisé" est actif.		

Empl SB X2 . Inversion		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 5]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Inversion du signal collectif (porte OU/disjonction). Une porte ET (Conjonction) peut être programmée en combinaison avec les signaux d'entrée inversés.</i>		

Empl SB X2 . Affect 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 5]
...		
Empl SB X2 . Affect 7		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Liste affect.	
 <i>Affect</i>		

Empl SB X2 . Inversion 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 5]
...		
Empl SB X2 . Inversion 7		
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>		

Empl SB X2 . Mode fonctiont		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 6]
Normalement ouvert (NO)	Normalement ouvert (NO), Normalement fermé (NC)	S.3
	↳ 1...n Modes fonctiont.	
 <i>Mode fonctiont</i>		

Empl SB X2 . t-app		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 6]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Pour identifier clairement le changement d'état d'un relais de sortie binaire, le "nouvel état" est maintenu, pendant au moins la durée du temps d'appui.</i>		

Empl SB X2 . Retar t-Off		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 6]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Retard désactiv</i>		

Empl SB X2 . Mémor.		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 6]
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 <i>Indique si la sortie du relais est mémorisée lorsqu'il est excité.</i>		
Empl SB X2 . Acquittement		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 6]
« - » <i>Dispo seult si:</i> • Empl SB X2 . Mémor. = actif	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Signal d'acquittement - Il est possible d'affecter un signal d'acquittement (qui acquitte le relais de sortie binaire correspondant) à chaque relais de sortie. Ce signal d'acquittement est actif uniquement si le paramètre "Mémorisé" est actif.</i>		
Empl SB X2 . Inversion		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 6]
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 <i>Inversion du signal collectif (porte OU/disjonction). Une porte ET (Conjonction) peut être programmée en combinaison avec les signaux d'entrée inversés.</i>		
Empl SB X2 . Affect 1 ... Empl SB X2 . Affect 7		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 6]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Affect</i>		
Empl SB X2 . Inversion 1 ... Empl SB X2 . Inversion 7		[Para module / Sort binaires / Empl SB X2 / SB 6]
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 <i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>		

2.3.1.1 Empl SB X2: Service

Empl SB X2 . Ctrl DÉSARMÉ		[Service / Mode Test (inhib Prot) / DÉSARMÉ / Empl SB X2]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ actif/inactif.	
	<i>Active/désactive le désarmement des sorties relais. Il s'agit de la première opération d'une procédure en deux étapes qui inhibe le fonctionnement des sorties relais. Voir "DÉSARMÉ" pour la deuxième étape.</i>	

Empl SB X2 . Mode désarm		[Service / Mode Test (inhib Prot) / DÉSARMÉ / Empl SB X2]
permanent	permanent, Timeout	S.3
	↳ Mode.	
	<i>ATTENTION ! RELAIS DÉSARMÉS afin d'effectuer la maintenance en sécurité en éliminant le risque de déconnecter un processus complet. (Remarque : il n'est pas possible de désarmer le contact de surveillance). VOUS DEVEZ VÉRIFIER que les relais sont RÉARMÉS après la maintenance.</i>	

Empl SB X2 . t-Tempo DÉSARM		[Service / Mode Test (inhib Prot) / DÉSARMÉ / Empl SB X2]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dispo seult si:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Empl SB X2 . Mode désarm = Timeout 		
	<i>Les relais seront réarmés à l'expiration de ce temps.</i>	

Empl SB X2 . DÉSARMÉ		[Service / Mode Test (inhib Prot) / DÉSARMÉ / Empl SB X2]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ actif/inactif.	
	<i>Il s'agit de la deuxième opération après l'activation de la commande "DISARMED Ctrl" indispensable pour DÉSARMER les sorties relais. Cela DÉSARME ces sorties de relais qui ne sont pas verrouillées et non en attente "hold" par un temps d'appui minimal en cours. ATTENT! RELAIS DÉSARMÉS afin d'effectuer la maintenance en sécurité en éliminant le risque de déconnecter un processus complet. (Remarque : il n'est pas possible de désarmer le verrouillage de sécurité des zones et le contact d'auto-surveillance). VOUS DEVEZ VÉRIFIER que les relais sont RÉARMÉS après la maintenance.</i>	

Empl SB X2 . Force Mode	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Force RS / Empl SB X2]	
permanent	permanent, Timeout  Mode.	S.3
	<i>Cette fonction permet de forcer l'état du relais de sortie s'il n'est pas désarmé. Il est possible de commuter les relais du fonctionnement normal (conformément aux signaux affectés) à l'état "activation forcée" ou "désactivation forcée".</i>	

Empl SB X2 . t-Timeout Force	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Force RS / Empl SB X2]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dispo seult si:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Empl SB X2 . Force Mode = Timeout 		
	<i>L'état de la sortie est forcé pendant cette durée. Cela signifie que pendant cette durée le relais de sortie n'affiche pas l'état des signaux qui lui sont affectés.</i>	

Empl SB X2 . Force ts sort	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Force RS / Empl SB X2]	
Normal	Normal, Hors tension, Ss tens  Mode fonct des relais.	S.3
	<i>Cette fonction permet de forcer l'état du relais de sortie. Il est possible de commuter le relais du fonctionnement normal (conformément aux signaux affectés) à l'état "activation forcée" ou "désactivation forcée". Le forçage des relais de sortie d'un groupe complet prend le pas sur le forçage d'un seul relais de sortie.</i>	

Empl SB X2 . Force RS1	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Force RS / Empl SB X2]	
...		
Empl SB X2 . Force RS6		
Normal	Normal, Hors tension, Ss tens  Mode fonct des relais.	S.3
	<i>Cette fonction permet de forcer l'état du relais de sortie. Il est possible de commuter le relais du fonctionnement normal (conformément aux signaux affectés) à l'état "activation forcée" ou "désactivation forcée".</i>	

2.3.2 Empl SB X5 (6 Sort binaires) (6 Sort binaires)

Empl SB X5 . Mode fonctiont		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 1]
Normalement ouvert (NO)	Normalement ouvert (NO), Normalement fermé (NC)	S.3
	↳ 1...n Modes fonctiont.	
	Mode fonctiont	

Empl SB X5 . t-app		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	Pour identifier clairement le changement d'état d'un relais de sortie binaire, le "nouvel état" est maintenu, pendant au moins la durée du temps d'appui.	

Empl SB X5 . Retar t-Off		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 1]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	Retard désactiv	

Empl SB X5 . Mémor.		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 1]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
	Indique si la sortie du relais est mémorisée lorsqu'il est excité.	

Empl SB X5 . Acquittement		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 1]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
Dispo seult si:	↳ 1..n, Liste affect.	
	• Empl SB X5 . Mémor. = actif	
	Signal d'acquittement - Il est possible d'affecter un signal d'acquittement (qui acquitte le relais de sortie binaire correspondant) à chaque relais de sortie. Ce signal d'acquittement est actif uniquement si le paramètre "Mémorisé" est actif.	

Empl SB X5 . Inversion		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 1]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
	Inversion du signal collectif (porte OU/disjonction). Une porte ET (Conjonction) peut être programmée en combinaison avec les signaux d'entrée inversés.	

Empl SB X5 . Affect 1	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 1]	
...		
Empl SB X5 . Affect 7		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Affect</i>		

Empl SB X5 . Inversion 1	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 1]	
...		
Empl SB X5 . Inversion 7		
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
 <i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>		

Empl SB X5 . Mode fonctiont	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 2]	
Normalement ouvert (NO)	Normalement ouvert (NO), Normalement fermé (NC) ↳ 1...n Modes fonctiont.	S.3
 <i>Mode fonctiont</i>		

Empl SB X5 . t-app	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Pour identifier clairement le changement d'état d'un relais de sortie binaire, le "nouvel état" est maintenu, pendant au moins la durée du temps d'appui.</i>		

Empl SB X5 . Retar t-Off	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Retard désactiv</i>		

Empl SB X5 . Mémor.	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 2]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
 <i>Indique si la sortie du relais est mémorisée lorsqu'il est excité.</i>		

Empl SB X5 . Acquittement		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 2]
« - »		« - » ... Sys . Internal test state
<i>Dispo seult si:</i>		↳ 1..n, Liste affect.
	• Empl SB X5 . Mémor. = actif	
	<i>Signal d'acquittement - Il est possible d'affecter un signal d'acquittement (qui acquitte le relais de sortie binaire correspondant) à chaque relais de sortie. Ce signal d'acquittement est actif uniquement si le paramètre "Mémorisé" est actif.</i>	

Empl SB X5 . Inversion		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 2]
inactif		inactif, actif
		↳ Mode.
	<i>Inversion du signal collectif (porte OU/disjonction). Une porte ET (Conjonction) peut être programmée en combinaison avec les signaux d'entrée inversés.</i>	

Empl SB X5 . Affect 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 2]
...		
Empl SB X5 . Affect 7		
« - »		« - » ... Sys . Internal test state
		↳ 1..n, Liste affect.
	<i>Affect</i>	

Empl SB X5 . Inversion 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 2]
...		
Empl SB X5 . Inversion 7		
inactif		inactif, actif
		↳ Mode.
	<i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>	

Empl SB X5 . Mode fonctiont		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 3]
Normalement ouvert (NO)		Normalement ouvert (NO), Normalement fermé (NC)
		↳ 1...n Modes fonctiont.
	<i>Mode fonctiont</i>	

Empl SB X5 . t-app		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 3]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Pour identifier clairement le changement d'état d'un relais de sortie binaire, le "nouvel état" est maintenu, pendant au moins la durée du temps d'appui.</i>	
Empl SB X5 . Retar t-Off		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 3]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Retard désactiv</i>	
Empl SB X5 . Mémor.		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 3]
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
	<i>Indique si la sortie du relais est mémorisée lorsqu'il est excité.</i>	
Empl SB X5 . Acquitement		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 3]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
<i>Dispo seult si:</i>	 1..n, Liste affect.	
• Empl SB X5 . Mémor. = actif		
	<i>Signal d'acquitement - Il est possible d'affecter un signal d'acquitement (qui acquitte le relais de sortie binaire correspondant) à chaque relais de sortie. Ce signal d'acquitement est actif uniquement si le paramètre "Mémorisé" est actif.</i>	
Empl SB X5 . Inversion		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 3]
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
	<i>Inversion du signal collectif (porte OU/disjonction). Une porte ET (Conjonction) peut être programmée en combinaison avec les signaux d'entrée inversés.</i>	
Empl SB X5 . Affect 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 3]
...		
Empl SB X5 . Affect 7		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 3]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
	 1..n, Liste affect.	
	<i>Affect</i>	

Empl SB X5 . Inversion 1	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 3]	
...		
Empl SB X5 . Inversion 7		
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 <i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>		

Empl SB X5 . Mode fonctiont	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 4]	
Normalement ouvert (NO)	Normalement ouvert (NO), Normalement fermé (NC)  1...n Modes fonctiont.	S.3
 <i>Mode fonctiont</i>		

Empl SB X5 . t-app	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Pour identifier clairement le changement d'état d'un relais de sortie binaire, le "nouvel état" est maintenu, pendant au moins la durée du temps d'appui.</i>		

Empl SB X5 . Retar t-Off	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Retard désactiv</i>		

Empl SB X5 . Mémor.	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 4]	
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 <i>Indique si la sortie du relais est mémorisée lorsqu'il est excité.</i>		

Empl SB X5 . Acquittement	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 4]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
<i>Dispo seult si:</i>	 1..n, Liste affect.	
• Empl SB X5 . Mémor. = actif		
 <i>Signal d'acquittement - Il est possible d'affecter un signal d'acquittement (qui acquitte le relais de sortie binaire correspondant) à chaque relais de sortie. Ce signal d'acquittement est actif uniquement si le paramètre "Mémorisé" est actif.</i>		

Empl SB X5 . Inversion		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 4]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Inversion du signal collectif (porte OU/disjonction). Une porte ET (Conjonction) peut être programmée en combinaison avec les signaux d'entrée inversés.</i>		
Empl SB X5 . Affect 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 4]
...		
Empl SB X5 . Affect 7		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Liste affect.	
 <i>Affect</i>		
Empl SB X5 . Inversion 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 4]
...		
Empl SB X5 . Inversion 7		
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>		
Empl SB X5 . Mode fonctiont		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 5]
Normalement ouvert (NO)	Normalement ouvert (NO), Normalement fermé (NC)	S.3
	↳ 1...n Modes fonctiont.	
 <i>Mode fonctiont</i>		
Empl SB X5 . t-app		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 5]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Pour identifier clairement le changement d'état d'un relais de sortie binaire, le "nouvel état" est maintenu, pendant au moins la durée du temps d'appui.</i>		
Empl SB X5 . Retar t-Off		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 5]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Retard désactiv</i>		

Empl SB X5 . Mémor.		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 5]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Indique si la sortie du relais est mémorisée lorsqu'il est excité.</i>		

Empl SB X5 . Acquitement		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 5]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
<i>Dispo seult si:</i>	↳ 1..n, Liste affect.	
• Empl SB X5 . Mémor. = actif		
 <i>Signal d'acquitement - Il est possible d'affecter un signal d'acquitement (qui acquitte le relais de sortie binaire correspondant) à chaque relais de sortie. Ce signal d'acquitement est actif uniquement si le paramètre "Mémorisé" est actif.</i>		

Empl SB X5 . Inversion		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 5]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Inversion du signal collectif (porte OU/disjonction). Une porte ET (Conjonction) peut être programmée en combinaison avec les signaux d'entrée inversés.</i>		

Empl SB X5 . Affect 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 5]
...		
Empl SB X5 . Affect 7		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Liste affect.	
 <i>Affect</i>		

Empl SB X5 . Inversion 1		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 5]
...		
Empl SB X5 . Inversion 7		
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>		

Empl SB X5 . Mode fonctiont		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 6]
Normalement ouvert (NO)	Normalement ouvert (NO), Normalement fermé (NC)	S.3
	↳ 1...n Modes fonctiont.	
	<i>Mode fonctiont</i>	
Empl SB X5 . t-app		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 6]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Pour identifier clairement le changement d'état d'un relais de sortie binaire, le "nouvel état" est maintenu, pendant au moins la durée du temps d'appui.</i>	
Empl SB X5 . Retar t-Off		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 6]
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Retard désactiv</i>	
Empl SB X5 . Mémor.		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 6]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
	<i>Indique si la sortie du relais est mémorisée lorsqu'il est excité.</i>	
Empl SB X5 . Acquitement		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 6]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
<i>Dispo seult si:</i>	↳ 1..n, Liste affect.	
• Empl SB X5 . Mémor. = actif		
	<i>Signal d'acquitement - Il est possible d'affecter un signal d'acquitement (qui acquitte le relais de sortie binaire correspondant) à chaque relais de sortie. Ce signal d'acquitement est actif uniquement si le paramètre "Mémorisé" est actif.</i>	
Empl SB X5 . Inversion		[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 6]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
	<i>Inversion du signal collectif (porte OU/disjonction). Une porte ET (Conjonction) peut être programmée en combinaison avec les signaux d'entrée inversés.</i>	

Empl SB X5 . Affect 1 ... Empl SB X5 . Affect 7	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 6]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Affect		

Empl SB X5 . Inversion 1 ... Empl SB X5 . Inversion 7	[Para module / Sort binaires / Empl SB X5 / SB 6]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
 Inversion de l'état du signal affecté.		

2.3.2.1 Empl SB X5: Service

Empl SB X5 . Ctrl DÉSARMÉ		[Service / Mode Test (inhib Prot) / DÉSARMÉ / Empl SB X5]
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	S.3
	<i>Active/désactive le désarmement des sorties relais. Il s'agit de la première opération d'une procédure en deux étapes qui inhibe le fonctionnement des sorties relais. Voir "DÉSARMÉ" pour la deuxième étape.</i>	
Empl SB X5 . Mode désarm		[Service / Mode Test (inhib Prot) / DÉSARMÉ / Empl SB X5]
permanent	permanent, Timeout ↳ Mode.	S.3
	<i>ATTENTION ! RELAIS DÉSARMÉS afin d'effectuer la maintenance en sécurité en éliminant le risque de déconnecter un processus complet. (Remarque : il n'est pas possible de désarmer le contact de surveillance). VOUS DEVEZ VÉRIFIER que les relais sont RÉARMÉS après la maintenance.</i>	
Empl SB X5 . t-Tempo DÉSARM		[Service / Mode Test (inhib Prot) / DÉSARMÉ / Empl SB X5]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Dispo seult si:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • Empl SB X5 . Mode désarm = Timeout 		
	<i>Les relais seront réarmés à l'expiration de ce temps.</i>	
Empl SB X5 . DÉSARMÉ		[Service / Mode Test (inhib Prot) / DÉSARMÉ / Empl SB X5]
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	S.3
	<i>Il s'agit de la deuxième opération après l'activation de la commande "DISARMED Ctrl" indispensable pour DÉSARMER les sorties relais. Cela DÉSARME ces sorties de relais qui ne sont pas verrouillées et non en attente "hold" par un temps d'appui minimal en cours. ATTENT! RELAIS DÉSARMÉS afin d'effectuer la maintenance en sécurité en éliminant le risque de déconnecter un processus complet. (Remarque : il n'est pas possible de désarmer le verrouillage de sécurité des zones et le contact d'auto-surveillance). VOUS DEVEZ VÉRIFIER que les relais sont RÉARMÉS après la maintenance.</i>	

Empl SB X5 . Force Mode		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Force RS / Empl SB X5]
permanent	permanent, Timeout	S.3
	↳ Mode.	
<p>☞ Cette fonction permet de forcer l'état du relais de sortie s'il n'est pas désarmé. Il est possible de commuter les relais du fonctionnement normal (conformément aux signaux affectés) à l'état "activation forcée" ou "désactivation forcée".</p>		

Empl SB X5 . t-Timeout Force		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Force RS / Empl SB X5]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<p>Dispo seult si:</p> <ul style="list-style-type: none"> Empl SB X5 . Force Mode = Timeout 		
<p>☞ L'état de la sortie est forcé pendant cette durée. Cela signifie que pendant cette durée le relais de sortie n'affiche pas l'état des signaux qui lui sont affectés.</p>		

Empl SB X5 . Force ts sort		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Force RS / Empl SB X5]
Normal	Normal, Hors tension, Ss tens	S.3
	↳ Mode fonct des relais.	
<p>☉ Cette fonction permet de forcer l'état du relais de sortie. Il est possible de commuter le relais du fonctionnement normal (conformément aux signaux affectés) à l'état "activation forcée" ou "désactivation forcée". Le forçage des relais de sortie d'un groupe complet prend le pas sur le forçage d'un seul relais de sortie.</p>		

Empl SB X5 . Force RS1		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Force RS / Empl SB X5]
...		
Empl SB X5 . Force RS6		
Normal	Normal, Hors tension, Ss tens	S.3
	↳ Mode fonct des relais.	
<p>☉ Cette fonction permet de forcer l'état du relais de sortie. Il est possible de commuter le relais du fonctionnement normal (conformément aux signaux affectés) à l'état "activation forcée" ou "désactivation forcée".</p>		

2.4 DEL

2.4.1 DEL groupe A

DEL groupe A . Mémor.		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 1]
inactif	inactif, actif, actif, acq. par alarme  Mode.	S.3
	<i>Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.</i>	

DEL groupe A . Signal acq		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 1]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.</i>	

DEL groupe A . Coul activ DEL		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 1]
vert	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
	<i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.</i>	

DEL groupe A . Coul inactive DEL		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 1]
« - »	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
	<i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.</i>	

DEL groupe A . Affect 1		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 1]
Prot . actif	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Affect</i>	

DEL groupe A . Inversion 1 ... DEL groupe A . Inversion 5	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 1]	
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 <i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>		

DEL groupe A . Affect 2 ... DEL groupe A . Affect 5	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 1]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Affect</i>		

DEL groupe A . Mémor.	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 2]	
actif	inactif, actif, actif, acq. par alarme  Mode.	S.3
 <i>Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.</i>		

DEL groupe A . Signal acq	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 2]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.</i>		

DEL groupe A . Coul activ DEL	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 2]	
rou	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
 <i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.</i>		

DEL groupe A . Coul inactive DEL		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 2]
« - »	vert, rou, clig roug, vert clign., « - » ↳ Coul activ DEL.	S.3
 <i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.</i>		

DEL groupe A . Affect 1		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 2]
SG[1] . TripCmd	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Affect</i>		

DEL groupe A . Inversion 1		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 2]
...		
DEL groupe A . Inversion 5		
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
 <i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>		

DEL groupe A . Affect 2		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 2]
SG[2] . TripCmd	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Affect</i>		

DEL groupe A . Affect 3		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 2]
DEL groupe A . Affect 4		
DEL groupe A . Affect 5		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Affect</i>		

DEL groupe A . Mémor.		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 3]
inactif	inactif, actif, actif, acq. par alarme	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.</i>		

DEL groupe A . Signal acq		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 3]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Liste affect.	
 <i>Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.</i>		

DEL groupe A . Coul activ DEL		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 3]
clig roug	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »	S.3
	↳ Coul activ DEL.	
 <i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.</i>		

DEL groupe A . Coul inactive DEL		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 3]
« - »	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »	S.3
	↳ Coul activ DEL.	
 <i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.</i>		

DEL groupe A . Affect 1		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 3]
Prot . Alarm	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Liste affect.	
 <i>Affect</i>		

DEL groupe A . Inversion 1		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 3]
...		
DEL groupe A . Inversion 5		
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>		

DEL groupe A . Affect 2	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 3]	
...		
DEL groupe A . Affect 5		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Affect		

DEL groupe A . Mémor.	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 4]	
inactif	inactif, actif, actif, acq. par alarme ↳ Mode.	S.3
 Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.		

DEL groupe A . Signal acq	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 4]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.		

DEL groupe A . Coul activ DEL	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 4]	
rou	vert, rou, clig roug, vert clign., « - » ↳ Coul activ DEL.	S.3
 La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.		

DEL groupe A . Coul inactive DEL	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 4]	
« - »	vert, rou, clig roug, vert clign., « - » ↳ Coul activ DEL.	S.3
 La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.		

DEL groupe A . Affect 1 ... DEL groupe A . Affect 5	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 4]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Affect		

DEL groupe A . Inversion 1 ... DEL groupe A . Inversion 5	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 4]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
 Inversion de l'état du signal affecté.		

DEL groupe A . Mémor.	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 5]	
inactif	inactif, actif, actif, acq. par alarme ↳ Mode.	S.3
 Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.		

DEL groupe A . Signal acq	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 5]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.		

DEL groupe A . Coul activ DEL	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 5]	
rou	vert, rou, clig roug, vert clign., « - » ↳ Coul activ DEL.	S.3
 La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.		

DEL groupe A . Coul inactive DEL	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 5]	
« - »	vert, rou, clig roug, vert clign., « - » ↳ Coul activ DEL.	S.3
 La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.		
DEL groupe A . Affect 1	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 5]	
...		
DEL groupe A . Affect 5		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Affect		
DEL groupe A . Inversion 1	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 5]	
...		
DEL groupe A . Inversion 5		
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
 Inversion de l'état du signal affecté.		
DEL groupe A . Mémor.	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 6]	
inactif	inactif, actif, actif, acq. par alarme ↳ Mode.	S.3
 Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.		
DEL groupe A . Signal acq	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 6]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.		

DEL groupe A . Coul activ DEL	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 6]	
rou	vert, rou, clig roug, vert clign., « - » ↳ Coul activ DEL.	S.3
 La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.		

DEL groupe A . Coul inactive DEL	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 6]	
« - »	vert, rou, clig roug, vert clign., « - » ↳ Coul activ DEL.	S.3
 La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.		

DEL groupe A . Affect 1	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 6]	
...		
DEL groupe A . Affect 5		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Affect		

DEL groupe A . Inversion 1	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 6]	
...		
DEL groupe A . Inversion 5		
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
 Inversion de l'état du signal affecté.		

DEL groupe A . Mémor.	[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 7]	
inactif	inactif, actif, actif, acq. par alarme ↳ Mode.	S.3
 Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.		

DEL groupe A . Signal acq		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 7]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.</i>	
DEL groupe A . Coul activ DEL		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 7]
rou	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
	<i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.</i>	
DEL groupe A . Coul inactive DEL		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 7]
« - »	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
	<i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.</i>	
DEL groupe A . Affect 1 ... DEL groupe A . Affect 5		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 7]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Affect</i>	
DEL groupe A . Inversion 1 ... DEL groupe A . Inversion 5		[Para module / DEL / DEL groupe A / DEL 7]
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
	<i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>	

2.4.2 DEL groupe B

DEL groupe B . Mémor.	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 1]	
inactif	inactif, actif, actif, acq. par alarme  Mode.	S.3
	<i>Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.</i>	

DEL groupe B . Signal acq	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 1]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.</i>	

DEL groupe B . Coul activ DEL	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 1]	
rou	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
	<i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.</i>	

DEL groupe B . Coul inactive DEL	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 1]	
« - »	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
	<i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.</i>	

DEL groupe B . Affect 1	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 1]	
...		
DEL groupe B . Affect 5		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Affect</i>	

DEL groupe B . Inversion 1	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 1]	
...		
DEL groupe B . Inversion 5		
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
	<i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>	

DEL groupe B . Mémor.	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 2]	
inactif	inactif, actif, actif, acq. par alarme  Mode.	S.3
	<i>Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.</i>	

DEL groupe B . Signal acq	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 2]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.</i>	

DEL groupe B . Coul activ DEL	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 2]	
rou	vert, rou, clig rouge, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
	<i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.</i>	

DEL groupe B . Coul inactive DEL	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 2]	
« - »	vert, rou, clig rouge, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
	<i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.</i>	

DEL groupe B . Affect 1 ... DEL groupe B . Affect 5	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 2]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Affect</i>		

DEL groupe B . Inversion 1 ... DEL groupe B . Inversion 5	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 2]	
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 <i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>		

DEL groupe B . Mémor.	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 3]	
inactif	inactif, actif, actif, acq. par alarme  Mode.	S.3
 <i>Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.</i>		

DEL groupe B . Signal acq	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 3]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.</i>		

DEL groupe B . Coul activ DEL	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 3]	
rou	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
 <i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.</i>		

DEL groupe B . Coul inactive DEL	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 3]	
« - »	vert, rou, clig rouge, vert clign., « - » ↳ Coul activ DEL.	S.3
 La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.		

DEL groupe B . Affect 1	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 3]	
...		
DEL groupe B . Affect 5		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Affect		

DEL groupe B . Inversion 1	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 3]	
...		
DEL groupe B . Inversion 5		
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
 Inversion de l'état du signal affecté.		

DEL groupe B . Mémor.	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 4]	
inactif	inactif, actif, actif, acq. par alarme ↳ Mode.	S.3
 Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.		

DEL groupe B . Signal acq	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 4]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.		

DEL groupe B . Coul activ DEL	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 4]	
rou	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
 <i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.</i>		

DEL groupe B . Coul inactive DEL	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 4]	
« - »	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
 <i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.</i>		

DEL groupe B . Affect 1 ... DEL groupe B . Affect 5	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 4]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Affect</i>		

DEL groupe B . Inversion 1 ... DEL groupe B . Inversion 5	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 4]	
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 <i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>		

DEL groupe B . Mémor.	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 5]	
inactif	inactif, actif, actif, acq. par alarme  Mode.	S.3
 <i>Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.</i>		

DEL groupe B . Signal acq	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 5]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.		

DEL groupe B . Coul activ DEL	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 5]	
rou	vert, rou, clig roug, vert clign., « - » ↳ Coul activ DEL.	S.3
 La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.		

DEL groupe B . Coul inactive DEL	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 5]	
« - »	vert, rou, clig roug, vert clign., « - » ↳ Coul activ DEL.	S.3
 La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.		

DEL groupe B . Affect 1 ... DEL groupe B . Affect 5	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 5]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 Affect		

DEL groupe B . Inversion 1 ... DEL groupe B . Inversion 5	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 5]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
 Inversion de l'état du signal affecté.		

DEL groupe B . Mémor.		[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 6]
inactif	inactif, actif, actif, acq. par alarme	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.</i>		

DEL groupe B . Signal acq		[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 6]
« - »	« - » . . . Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Liste affect.	
 <i>Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.</i>		

DEL groupe B . Coul activ DEL		[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 6]
rou	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »	S.3
	↳ Coul activ DEL.	
 <i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.</i>		

DEL groupe B . Coul inactive DEL		[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 6]
« - »	vert, rou, clig roug, vert clign., « - »	S.3
	↳ Coul activ DEL.	
 <i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.</i>		

DEL groupe B . Affect 1		[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 6]
...		
DEL groupe B . Affect 5		
« - »	« - » . . . Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Liste affect.	
 <i>Affect</i>		

DEL groupe B . Inversion 1	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 6]	
...		
DEL groupe B . Inversion 5		
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
	<i>Inversion de l'état du signal affecté.</i>	

DEL groupe B . Mémor.	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 7]	
inactif	inactif, actif, actif, acq. par alarme  Mode.	S.3
	<i>Indique si la DEL est mémorisée lorsqu'elle est excitée.</i>	

DEL groupe B . Signal acq	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 7]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Signal d'acquiescement de la DEL. Si la mémorisation est active, il est possible d'acquiescer la DEL uniquement si les signaux qui ont entraîné le réglage ont disparu.</i>	

DEL groupe B . Coul activ DEL	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 7]	
rou	vert, rou, clig rouge, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
	<i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'vrai'.</i>	

DEL groupe B . Coul inactive DEL	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 7]	
« - »	vert, rou, clig rouge, vert clign., « - »  Coul activ DEL.	S.3
	<i>La DEL est allumée de cette couleur si l'état de l'affectation RS des signaux est 'faux'.</i>	

DEL groupe B . Affect 1 ... DEL groupe B . Affect 5	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 7]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
 Affect		

DEL groupe B . Inversion 1 ... DEL groupe B . Inversion 5	[Para module / DEL / DEL groupe B / DEL 7]	
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 Inversion de l'état du signal affecté.		

2.5 HMI

face avant

Mot pass	[Para module / Sécurité / Mot pass]
 Cet élément représente une boîte de dialogue spéciale. (Pour des informations détaillées, voir le Manuel technique.)	
	<i>Modification du mot de passe</i>

Niveau d'accès	[Para module / Sécurité / Niveau d'accès]
 Cet élément représente une boîte de dialogue spéciale. (Pour des informations détaillées, voir le Manuel technique.)	
	<i>Niveau d'accès</i>

2.5.1 HMI: Paramètres globales

HMI . Affichage éteint	[Para module / HMI]
180s	20s ... 3600s S.3
 <i>La lumière arrière de l'affichage s'éteint lorsque cette temporisation a expiré.</i>	

HMI . Langue menu	[Para module / HMI]
Anglais	Anglais ... Roumain S.3
	 Selection.
 <i>Sélection de la langue</i>	

HMI . Affichage du numéro ANSI	[Para module / HMI]
actif	inactif, actif S.3
	 Mode.
 <i>Affichage des numéros de module ANSI</i>	

HMI . t-max modi/accès	[Para module / Sécurité / Paramètres généraux]
180s	20s ... 3600s S.3
 <i>Si aucune autre touche n'est activée sur le panneau, après l'expiration de cette période, tous les paramètres mis en cache (modifiés) sont annulés. L'accès au module sera verrouillé en retombant au niveau Lecture seule Lv0.</i>	

2.5.2 HMI: Commandes directes

HMI . Contrast	[Para module / HMI]	
50%	0% ... 100%	S.3
☉	<i>Contrast</i>	
HMI . Config. réinit. dispositif	[Para module / Sécurité / Paramètres généraux]	
« Défaut usine », « Réinit. MdP »	« Défaut usine », « Réinit. MdP », « Défaut usine » uniquement, Réinit. désactivée ↳ Config. réinit. dispositif.	S.3
☉	<i>Si la touche « C » est actionnée lorsque le module effectue un redémarrage à froid, une boîte de dialogue Réinitialisation s'affiche à l'écran. Sélectionnez les options qui doivent être disponibles dans cette boîte de dialogue.</i>	

2.5.3 HMI: Valeurs mesurées

HMI . Config. réinit. dispositif	[Utilisat / Sécurité / États de sécurité]	
« Défaut usine », « Réinit. MdP »	« Défaut usine », « Réinit. MdP », « Défaut usine » uniquement, Réinit. désactivée ↳ Config. réinit. dispositif.	
✎	<i>Si la touche « C » est actionnée lorsque le module effectue un redémarrage à froid, une boîte de dialogue Réinitialisation s'affiche à l'écran. Sélectionnez les options qui doivent être disponibles dans cette boîte de dialogue.</i>	

3 Sécurité

- Ctrl . Autoris commut:  Tab.
- HMI . Config. réinit. dispositif:  Tab.
- HMI . t-max modi/accès:  Tab.
- HMI . Config. réinit. dispositif:  Tab.
- Mot pass:  Tab.
- Niveau d'accès:  Tab.

Sys . Smart view via USB	[Utilisat / Sécurité / États de sécurité]
actif	inactif, actif  Mode.
 <i>Information indiquant si l'accès Smart view via l'interface USB est activé (autorisé).</i>	

Sys . Smart view via Eth	[Utilisat / Sécurité / États de sécurité]
actif <i>Dispo. selon matériel</i>	inactif, actif  Mode.
 <i>Information indiquant si l'accès Smart view via l'interface Ethernet est activé (autorisé).</i>	

Sys . Mot de passe pour conn. USB	[Utilisat / Sécurité / États de sécurité]
Désactivé	Désactivé, Valeur par défaut, Déf. par util.  Type déf. mot de passe.
 <i>Type / niveau de sécurité du mot de passe de connexion utilisé pour une connexion USB.</i>	

Sys . Mot de passe conn. rés. distante	[Utilisat / Sécurité / États de sécurité]
Désactivé <i>Dispo. selon matériel</i>	Désactivé, Valeur par défaut, Déf. par util.  Type déf. mot de passe.
 <i>Type / niveau de sécurité du mot de passe de connexion utilisé pour une connexion Smart view via une interface réseau.</i>	

Sys . Certificat TLS		[Utilisat / Sécurité / États de sécurité]
Spécifique au dispositif	Spécifique au dispositif, Basique, Altération	
	 Certificat TLS.	
	<i>Type de certificat utilisé par le dispositif pour les communications cryptées. Cette valeur est directement liée au niveau de sécurité des communications.</i>	

Journal de sécurité		[Utilisat / Sécurité / Journal de sécurité]
	Cet élément représente une boîte de dialogue spéciale. (Pour des informations détaillées, voir le Manuel technique.)	
	<i>Messages liés à la sécurité</i>	

Sys . Smart view via USB		[Para module / Sécurité / Communication]
actif	inactif, actif	S.3
	 Mode.	
	<i>Active (autorise) ou désactive (n'autorise pas) l'accès Smart view via l'interface USB.</i>	

Sys . Smart view via Eth		[Para module / Sécurité / Communication]
actif	inactif, actif	S.3
	<i>Dispo. selon matériel</i>	 Mode.
	<i>Active (autorise) ou désactive (n'autorise pas) l'accès Smart view via l'interface Ethernet.</i>	

4 Paramètres d'excitation

Paramètres d'excitation

4.1 para champ: Paramètres globales

para champ . Ordre phases	[para champ / Paramètres généraux]	
ABC	ABC, ACB  Ordre phases.	S.3
 <i>Ordre des phases</i>		

para champ . f	[para champ / Paramètres généraux]	
50Hz	50Hz, 60Hz  fN.	S.3
 <i>Fréquence nominale</i>		

4.2 TC W1

Transformateur de courant Enroulement 1

4.2.1 TC W1: Paramètres globales

TC W1 . Niv coupure IL1, IL2, IL3		[Para module / Affich mesures / TC W1]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Le courant affiché à l'écran ou dans le logiciel du PC est nul, s'il chute au-dessous de ce niveau de coupure. Ce paramètre n'a pas d'influence sur les enregistreurs.</i>	

TC W1 . Niv coupure IG mes		[Para module / Affich mesures / TC W1]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Le courant à la terre mesuré affiché à l'écran ou dans le logiciel du PC est nul, s'il chute au-dessous de ce niveau de coupure. Ce paramètre n'a pas d'influence sur les enregistreurs.</i>	

TC W1 . Niv coupure IG calc		[Para module / Affich mesures / TC W1]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Le courant à la terre calculé affiché à l'écran ou dans le logiciel du PC est nul, s'il chute au-dessous de ce niveau de coupure. Ce paramètre n'a pas d'influence sur les enregistreurs.</i>	

TC W1 . Niv coupure I012		[Para module / Affich mesures / TC W1]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>La composante symétrique affichée à l'écran ou dans le logiciel du PC est nul, si elle chute au-dessous de ce niveau de coupure. Ce paramètre n'a pas d'influence sur les enregistreurs.</i>	

TC W1 . TC pri		[para champ / TC W1]
1000A	1A ... 50000A	S.3
	<i>Courant nominal du côté primaire des transformateurs de courant.</i>	

TC W1 . TC sec		[para champ / TC W1]
1A	1A, 5A	S.3
	 Rap prim/sec.	
	<i>Courant nominal du côté secondaire des transformateurs de courant.</i>	

TC W1 . TC dir	[para champ / TC W1]	
0°	0°, 180° ↳ Polarité.	S.3
<p>🔗 <i>Les fonctions de protection avec directionnalité fonctionnent correctement uniquement si la connexion des transformateurs de courant ne comporte pas d'erreur de câblage. Si tous les transformateurs de courant sont connectés au module avec une polarité incorrecte, ce paramètre peut compenser l'erreur de câblage. Ce paramètre fait pivoter les vecteurs de courant de 180 degrés.</i></p>		

TC W1 . ECT pri	[para champ / TC W1]	
1000A	1A ... 50000A	S.3
<p>🔗 <i>Ce paramètre définit le courant nominal primaire du transformateur de courant raccordé à la terre. Si le courant à la terre est mesuré via une connexion de Holmgreen, la valeur primaire du transformateur du courant de la phase doit être saisie ici.</i></p>		

TC W1 . ECT sec	[para champ / TC W1]	
1A	1A, 5A ↳ Rap prim/sec.	S.3
<p>🔗 <i>Ce paramètre définit le courant nominal secondaire du transformateur de courant raccordé à la terre. Si le courant à la terre est réalisé via une connexion de Holmgreen, la valeur primaire du transformateur du courant de la phase doit être saisie ici.</i></p>		

TC W1 . ECT dir	[para champ / TC W1]	
0°	0°, 180° ↳ Polarité.	S.3
<p>🔗 <i>La protection contre les défauts à la terre avec directionnalité dépend également du câblage correct du transformateur de courant raccordé à la terre. Il est possible de corriger un câblage ou une polarité incorrecte au moyen du paramètre "0°" ou "180°". L'utilisateur peut faire pivoter le vecteur de courant de 180 degrés (changement de signe) sans modifier le câblage. Cela signifie que, en chiffres, l'indicateur de courant déterminé a été pivoté de 180° par le périphérique.</i></p>		

4.2.2 TC W1: Signaux (états des sorties)

TC W1 . Séq. de phase incorrecte	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / Ordre phases]	
⬆	<i>Signale que le module a détecté une séquence de phase (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) différente de celle définie dans [Para champ / Paramètres généraux] »Séquence de phase«.</i>	

4.2.3 TC W1: Valeurs mesurées

TC W1 . IL1	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental)	
TC W1 . IL2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental)	
TC W1 . IL3	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental)	
TC W1 . IG mes	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (mesurée) : IG (fondamental)	
TC W1 . IG calc	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : IG (fondamental)	
TC W1 . I0	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Courant nul (fondamental)	
TC W1 . I1	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Composante directe du courant (fondamental)	
TC W1 . I2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Courant de charge déséquilibrée (fondamental)	
TC W1 . IL1 H2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée : 2ème harmonique / 1ère harmonique de IL1	
TC W1 . IL2 H2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée : 2ème harmonique / 1ère harmonique de IL2	
TC W1 . IL3 H2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée : 2ème harmonique / 1ère harmonique de IL3	

TC W1 . IG H2 mes	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée : 2ème harmonique / 1ère harmonique de IG (mesurée)	
TC W1 . IG H2 calc	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : 2ème harmonique / 1ère harmonique de IG (calculée)	
TC W1 . %(I2/I1)	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : I2/I1, l'ordre des phases est automatiquement pris en compte.	
TC W1 . phi IL1	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle du phaseur IL1 Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.	
TC W1 . phi IL2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle du phaseur IL2 Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.	
TC W1 . phi IL3	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle du phaseur IL3 Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.	
TC W1 . phi IG mes	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle du phaseur de IG mesurée Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.	
TC W1 . phi IG calc	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle du phaseur de IG calculée Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.	
TC W1 . phi IO	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle de réseau homopolaire Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.	

TC W1 . phi I1	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle de réseau à composante directe	
	<i>Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.</i>
TC W1 . phi I2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle de réseau à composante inverse	
	<i>Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.</i>
TC W1 . IL1 Eff	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant Eff]
 Valeur mesurée : Courant de phase (Efficace)	
TC W1 . IL2 Eff	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant Eff]
 Valeur mesurée : Courant de phase (Efficace)	
TC W1 . IL3 Eff	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant Eff]
 Valeur mesurée : Courant de phase (Efficace)	
TC W1 . IG mes Eff	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (mesurée) : IG (Efficace)	
TC W1 . IG calc Eff	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (calculée) : IG (Efficace)	
TC W1 . %IL1 THD	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (calculée) : Distorsion harmonique totale IL1	
TC W1 . %IL2 THD	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (calculée) : Distorsion harmonique totale IL2	
TC W1 . %IL3 THD	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (calculée) : Distorsion harmonique totale IL3	
TC W1 . IL1 THD	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (calculée) : Courant harmonique total IL1	

TC W1 . IL2 THD	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant Eff]
<input type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée) : Courant harmonique total IL2	

TC W1 . IL3 THD	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W1 / Courant Eff]
<input type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée) : Courant harmonique total IL3	

4.2.4 TC W1: Statistiques

TC W1 . IL1 moy Eff	[Utilisat / Statistiq / Demand / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur moyenne IL1 (Efficace)	

TC W1 . IL2 moy Eff	[Utilisat / Statistiq / Demand / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur moyenne IL12 (Efficace)	

TC W1 . IL3 moy Eff	[Utilisat / Statistiq / Demand / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur moyenne IL13 (Efficace)	

TC W1 . Dem IL1 crête	[Utilisat / Statistiq / Demand / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 en crête, IL1 efficace	

TC W1 . Dem IL2 crête	[Utilisat / Statistiq / Demand / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> IL2 en crête, IL2 efficace	

TC W1 . Dem IL3 crête	[Utilisat / Statistiq / Demand / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> IL3 en crête, IL3 efficace	

TC W1 . IL1 max Eff	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale IL1 (Efficace)	

TC W1 . IL2 max Eff	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale IL12 (Efficace)	

TC W1 . IL3 max Eff	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale IL13 (Efficace)	

TC W1 . IG mes max Eff	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Valeur maximale IG (Efficace)	
TC W1 . IG calc max Eff	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée) : valeur maximale IG (Efficace)	
TC W1 . I1 max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale de la composante directe du courant (fondamental)	
TC W1 . I2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale de la composante inverse (séquence négative) du courant (fondamental)	
TC W1 . %(I2/I1) max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée) : I2/I1, valeur maximale, l'ordre des phases est automatiquement pris en compte.	
TC W1 . IL1 H2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport maximal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IL1	
TC W1 . IL2 H2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport maximal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IL2	
TC W1 . IL3 H2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport maximal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IL3	
TC W1 . IG H2 mes max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Rapport maximal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IG (mesurée)	
TC W1 . IG H2 calc max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée) : Rapport maximal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IG (calculée)	
TC W1 . IL1 min Eff	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur minimale IL1 (Efficace)	

4 Paramètres d'excitation

4.2 TC W1

TC W1 . IL2 min Eff	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur minimale IL12 (Efficace)	
TC W1 . IL3 min Eff	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur minimale IL3 (Efficace)	
TC W1 . IG mes min Eff	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Valeur minimale IG (Efficace)	
TC W1 . IG calc min Eff	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée) : valeur minimale IG (Efficace)	
TC W1 . I1 min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur minimale de la composante directe du courant (fondamental)	
TC W1 . I2 min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur minimale du courant de charge déséquilibrée (fondamental)	
TC W1 . %(I2/I1) min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée) : I2/I1, valeur minimale, l'ordre des phases est automatiquement pris en compte.	
TC W1 . IL1 H2 min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport minimal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IL1	
TC W1 . IL2 H2 min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport minimal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IL2	
TC W1 . IL3 H2 min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport minimal entre la valeur minimale des 2ème et 1ère harmonique de IL3	
TC W1 . IG H2 mes min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Rapport minimal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IG (mesurée)	

TC W1 . **IG H2 calc min**

[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1]

IG H2 calc min

4.3 TC W2

Transformateur de courant Enroulement 2

4.3.1 TC W2: Paramètres globales

TC W2 . Niv coupure IL1, IL2, IL3		[Para module / Affich mesures / TC W2]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Le courant affiché à l'écran ou dans le logiciel du PC est nul, s'il chute au-dessous de ce niveau de coupure. Ce paramètre n'a pas d'influence sur les enregistreurs.</i>	
TC W2 . Niv coupure IG mes		[Para module / Affich mesures / TC W2]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Le courant à la terre mesuré affiché à l'écran ou dans le logiciel du PC est nul, s'il chute au-dessous de ce niveau de coupure. Ce paramètre n'a pas d'influence sur les enregistreurs.</i>	
TC W2 . Niv coupure IG calc		[Para module / Affich mesures / TC W2]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Le courant à la terre calculé affiché à l'écran ou dans le logiciel du PC est nul, s'il chute au-dessous de ce niveau de coupure. Ce paramètre n'a pas d'influence sur les enregistreurs.</i>	
TC W2 . Niv coupure I012		[Para module / Affich mesures / TC W2]
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>La composante symétrique affichée à l'écran ou dans le logiciel du PC est nul, si elle chute au-dessous de ce niveau de coupure. Ce paramètre n'a pas d'influence sur les enregistreurs.</i>	
TC W2 . TC pri		[para champ / TC W2]
1000A	1A ... 50000A	S.3
	<i>Courant nominal du côté primaire des transformateurs de courant.</i>	
TC W2 . TC sec		[para champ / TC W2]
1A	1A, 5A	S.3
	 Rap prim/sec.	
	<i>Courant nominal du côté secondaire des transformateurs de courant.</i>	

TC W2 . TC dir	[para champ / TC W2]	
0°	0°, 180° ↳ Polarité.	S.3
<p>🔗 <i>Les fonctions de protection avec directionnalité fonctionnent correctement uniquement si la connexion des transformateurs de courant ne comporte pas d'erreur de câblage. Si tous les transformateurs de courant sont connectés au module avec une polarité incorrecte, ce paramètre peut compenser l'erreur de câblage. Ce paramètre fait pivoter les vecteurs de courant de 180 degrés.</i></p>		

TC W2 . ECT pri	[para champ / TC W2]	
1000A	1A ... 50000A	S.3
<p>🔗 <i>Ce paramètre définit le courant nominal primaire du transformateur de courant raccordé à la terre. Si le courant à la terre est mesuré via une connexion de Holmgreen, la valeur primaire du transformateur du courant de la phase doit être saisie ici.</i></p>		

TC W2 . ECT sec	[para champ / TC W2]	
1A	1A, 5A ↳ Rap prim/sec.	S.3
<p>🔗 <i>Ce paramètre définit le courant nominal secondaire du transformateur de courant raccordé à la terre. Si le courant à la terre est réalisé via une connexion de Holmgreen, la valeur primaire du transformateur du courant de la phase doit être saisie ici.</i></p>		

TC W2 . ECT dir	[para champ / TC W2]	
0°	0°, 180° ↳ Polarité.	S.3
<p>🔗 <i>La protection contre les défauts à la terre avec directionnalité dépend également du câblage correct du transformateur de courant raccordé à la terre. Il est possible de corriger un câblage ou une polarité incorrect au moyen du paramètre "0°" ou "180°". L'utilisateur peut faire pivoter le vecteur de courant de 180 degrés (changement de signe) sans modifier le câblage. Cela signifie que, en chiffres, l'indicateur de courant déterminé a été pivoté de 180° par le périphérique.</i></p>		

4.3.2 TC W2: Signaux (états des sorties)

TC W2 . Séq. de phase incorrecte	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / Ordre phases]	
⬇	<i>Signale que le module a détecté une séquence de phase (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) différente de celle définie dans [Para champ / Paramètres généraux] »Séquence de phase«.</i>	

4.3.3 TC W2: Valeurs mesurées

TC W2 . IL1	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental)	
TC W2 . IL2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental)	
TC W2 . IL3	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental)	
TC W2 . IG mes	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (mesurée) : IG (fondamental)	
TC W2 . IG calc	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : IG (fondamental)	
TC W2 . I0	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Courant nul (fondamental)	
TC W2 . I1	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Composante directe du courant (fondamental)	
TC W2 . I2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Courant de charge déséquilibrée (fondamental)	
TC W2 . IL1 H2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée : 2ème harmonique / 1ère harmonique de IL1	
TC W2 . IL2 H2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée : 2ème harmonique / 1ère harmonique de IL2	
TC W2 . IL3 H2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée : 2ème harmonique / 1ère harmonique de IL3	

TC W2 . IG H2 mes	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée : 2ème harmonique / 1ère harmonique de IG (mesurée)	
TC W2 . IG H2 calc	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : 2ème harmonique / 1ère harmonique de IG (calculée)	
TC W2 . %(I2/I1)	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : I2/I1, l'ordre des phases est automatiquement pris en compte.	
TC W2 . phi IL1	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle du phaseur IL1 Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.	
TC W2 . phi IL2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle du phaseur IL2 Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.	
TC W2 . phi IL3	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle du phaseur IL3 Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.	
TC W2 . phi IG mes	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle du phaseur de IG mesurée Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.	
TC W2 . phi IG calc	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle du phaseur de IG calculée Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.	
TC W2 . phi IO	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle de réseau homopolaire Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.	

TC W2 . phi I1	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle de réseau à composante directe	
	<i>Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.</i>
TC W2 . phi I2	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant]
 Valeur mesurée (calculée) : Angle de réseau à composante inverse	
	<i>Le phaseur de référence est requis pour le calcul de l'angle.</i>
TC W2 . IL1 Eff	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant Eff]
 Valeur mesurée : Courant de phase (Efficace)	
TC W2 . IL2 Eff	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant Eff]
 Valeur mesurée : Courant de phase (Efficace)	
TC W2 . IL3 Eff	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant Eff]
 Valeur mesurée : Courant de phase (Efficace)	
TC W2 . IG mes Eff	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (mesurée) : IG (Efficace)	
TC W2 . IG calc Eff	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (calculée) : IG (Efficace)	
TC W2 . %IL1 THD	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (calculée) : Distorsion harmonique totale IL1	
TC W2 . %IL2 THD	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (calculée) : Distorsion harmonique totale IL2	
TC W2 . %IL3 THD	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (calculée) : Distorsion harmonique totale IL3	
TC W2 . IL1 THD	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (calculée) : Courant harmonique total IL1	

TC W2 . IL2 THD	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (calculée) : Courant harmonique total IL2	

TC W2 . IL3 THD	[Utilisat / Valeurs mesurées / TC W2 / Courant Eff]
 Valeur mesurée (calculée) : Courant harmonique total IL3	

4.3.4 TC W2: Statistiques

TC W2 . IL1 moy Eff	[Utilisat / Statistiq / Demand / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur moyenne IL1 (Efficace)	

TC W2 . IL2 moy Eff	[Utilisat / Statistiq / Demand / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur moyenne IL12 (Efficace)	

TC W2 . IL3 moy Eff	[Utilisat / Statistiq / Demand / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur moyenne IL13 (Efficace)	

TC W2 . Dem IL1 crête	[Utilisat / Statistiq / Demand / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> IL1 en crête, IL1 efficace	

TC W2 . Dem IL2 crête	[Utilisat / Statistiq / Demand / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> IL2 en crête, IL2 efficace	

TC W2 . Dem IL3 crête	[Utilisat / Statistiq / Demand / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> IL3 en crête, IL3 efficace	

TC W2 . IL1 max Eff	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale IL1 (Efficace)	

TC W2 . IL2 max Eff	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale IL12 (Efficace)	

TC W2 . IL3 max Eff	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale IL13 (Efficace)	

TC W2 . IG mes max Eff	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Valeur maximale IG (Efficace)	
TC W2 . IG calc max Eff	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée) : valeur maximale IG (Efficace)	
TC W2 . I1 max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale de la composante directe du courant (fondamental)	
TC W2 . I2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale de la composante inverse (séquence négative) du courant (fondamental)	
TC W2 . %(I2/I1) max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée) : I2/I1, valeur maximale, l'ordre des phases est automatiquement pris en compte.	
TC W2 . IL1 H2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport maximal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IL1	
TC W2 . IL2 H2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport maximal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IL2	
TC W2 . IL3 H2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport maximal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IL3	
TC W2 . IG H2 mes max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Rapport maximal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IG (mesurée)	
TC W2 . IG H2 calc max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée) : Rapport maximal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IG (calculée)	
TC W2 . IL1 min Eff	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur minimale IL1 (Efficace)	

TC W2 . IL2 min Eff	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur minimale IL12 (Efficace)	
TC W2 . IL3 min Eff	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur minimale IL3 (Efficace)	
TC W2 . IG mes min Eff	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Valeur minimale IG (Efficace)	
TC W2 . IG calc min Eff	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée) : valeur minimale IG (Efficace)	
TC W2 . I1 min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur minimale de la composante directe du courant (fondamental)	
TC W2 . I2 min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur minimale du courant de charge déséquilibrée (fondamental)	
TC W2 . %(I2/I1) min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée) : I2/I1, valeur minimale, l'ordre des phases est automatiquement pris en compte.	
TC W2 . IL1 H2 min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport minimal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IL1	
TC W2 . IL2 H2 min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport minimal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IL2	
TC W2 . IL3 H2 min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Rapport minimal entre la valeur minimale des 2ème et 1ère harmonique de IL3	
TC W2 . IG H2 mes min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Rapport minimal entre la 2ème harmonique et la composante fondamentale de IG (mesurée)	

4 Paramètres d'excitation

4.3 TC W2

TC W2 . **IG H2 calc min**

[Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]

IG H2 calc min

4.4 Transform

Transform

4.4.1 Transform: Paramètres globales

Transform . SN	[para champ / Transform]	
11MVA	0.001MVA ... 2000.000MVA	P.2
 Puissance nominale du transformateur en MVA		

Transform . W1 nominale (HT)	[para champ / Transform]	
10500U	60U ... 500000U	P.2
 Tension nominale du transformateur (phase à phase) du côté HT. Au niveau du dispositif de protection, celle-ci est raccordée à l'entrée de mesure du courant W1 (logement X3).		

Transform . W2 nominale (BT)	[para champ / Transform]	
10000U	60U ... 500000U	P.2
 Tension nominale du transformateur (phase à phase) du côté BT. Au niveau du dispositif de protection, celle-ci est raccordée à l'entrée de mesure du courant W2 (logement X4).		

Transform . Connect/terre W1	[para champ / Transform]	
D	Y, D, Z, YN, ZN  Connect/terre W1.	P.2
 Rem: le courant nul est supprimé afin d'empêcher le déclenchement défectueux de la protection différentielle. Si un point neutre est raccordé à la terre conformément à la connexion des enroulements, le courant nul (composantes symétriques) est supprimé.		

Transform . Connect/terre W2	[para champ / Transform]	
yn	o, d, z, yn, zn  Connect/terre W2.	P.2
 Rem: le courant nul est supprimé afin d'empêcher le déclenchement défectueux de la protection différentielle. Si un point neutre est raccordé à la terre conformément à la connexion des enroulements, le courant nul (composantes symétriques) est supprimé.		

Transform . Déphasage	[para champ / Transform]	
1	0 ... 11	P.2
 Déphasage entre les côtés W1 et W2. L'angle de déphasage est un multiple (1, 2, 3...11) de 30 degrés.		

4 Paramètres d'excitation

4.4 Transform

Transform . Chngr prise	[para champ / Transform]	
0%	-15% ... 15%	P.2
 <i>Changeur de prise (faisant référence au côté W1)</i>		

5 Réseau

Réseau

5.1 Sys: Paramètres globales

Sys . Échelle		[Para module / Affich mesures / Paramètres généraux]
Vals par unité	Vals par unité, Vals prims, Vals secs ↳ Échelle.	S.3
 Affichage des valeurs mesurées en valeurs primaires, secondaires ou par unité		
Sys . Acquitter via la touche « C »		[Para module / Acquitter]
Acquitter DEL sans mot de passe	Ne rien acquitter, Acquitter DEL sans mot de passe, Acquitter les DEL, Acquitter DEL et relais, Acquitter tout ↳ Acquitter via la touche « C ».	P.2
 Cette option permet de sélectionner les éléments acquittables qui seront réinitialisés via un appui sur la touche « C ».		
Sys . Réin à dist		[Para module / Acquitter]
actif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
 Active ou désactive l'option d'acquittement externe/distant via des signaux (affectations) et le système SCADA.		
Sys . DEL acq		[Para module / Acquitter]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
<i>Dispo seult si:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Sys . Réin à dist = actif 		
 Toutes DEL réinitialisables sont acquittées si l'état du signal affecté prend la valeur 'vrai'.		

Sys . Acq SB		[Para module / Acquitter]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
<i>Dispo seult si:</i>	↳ 1..n, Liste affect.	
• Sys . Réin à dist = actif		
	<i>Tous les relais de sortie binaire réinitialisables sont acquittés si l'état du signal affecté prend la valeur 'vrai'.</i>	

Sys . Acq Scada		[Para module / Acquitter]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
<i>Dispo seult si:</i>	↳ 1..n, Liste affect.	
• Sys . Réin à dist = actif		
	<i>Les signaux SCADA mémorisés sont acquittés si l'état du signal affecté prend la valeur « vrai ».</i>	

Sys . Configuration du verrouillage		[para champ / Paramètres généraux]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	P.2
	↳ 1..n, Liste affect.	
	<i>Aucun paramètre n'est modifiable tant que cette entrée a la valeur 'vrai'. Le paramétrage est verrouillé.</i>	

Sys . Contac PSet		[Param protect / Contac PSet]
PS1	PS1, PS2, PS3, PS4, PSS via ent fct, PSS via Scada	P.2
	↳ Contac PSet.	
	<i>Changement d'un groupe de paramètres</i>	

Sys . PS1: activé par	[Param protect / Contac PSet]	
...		
Sys . PS4: activé par		
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé ↳ 1..n, PSS.	P.2
	<i>Ce groupe de paramètres est celui qui est actif si : le contacteur du groupe de paramètres est défini avec la valeur "Commuter via une entrée" et les autres fonctions d'entrée sont simultanément inactives. Si plusieurs fonctions d'entrée sont actives, aucune commutation de la configuration n'est exécutée. Si toutes les fonctions d'entrée sont inactives, le module continue à fonctionner avec le groupe de paramètres activé en dernier.</i>	

5.2 Sys: Commandes directes

Sys . Ack BO LED Scd TCmd	[Utilisat / Acquitter]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.1
	<i>Réinitialisation des relais de sortie binaire, des DEL, du système SCADA et de la commande de déclenchement.</i>	

Sys . DEL acq	[Utilisat / Acquitter]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.1
	<i>Toutes les DEL réinitialisables sont acquittées.</i>	

Sys . Acq SB	[Utilisat / Acquitter]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.1
	<i>Tous les relais de sortie binaire réinitialisables sont acquittés.</i>	

Sys . Acq Scada	[Utilisat / Acquitter]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.1
	<i>Les signaux SCADA mémorisés ont été acquittés.</i>	

Sys . Conf dériv verr	[para champ / Paramètres généraux]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.1
☉ Déverrouillage bref		

Sys . Redém	[Service / Général]	
no	no, oui ↳ oui/no.	S.3
☉ Redémarrage du module.		

5.3 Sys: États des entrées

Sys . DEL acq-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]	
↓	État d'entrée d'un module : Acquiescement des DEL par une entrée numérique	

Sys . Acq SB-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]	
↓	État d'entrée d'un module : Acquiescement des relais de sortie binaire	

Sys . Acq Scada-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]	
↓	État de l'entrée d'un module : acquiescement des signaux SCADA mémorisés.	

Sys . PS1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]	
...		
Sys . PS4-I		
↓	État d'entrée du module respectivement du signal qui doit activer cette configuration.	

Sys . Configuration du verrouillage-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]	
↓	État entrée module: Aucun paramètre n'est modifiable tant que cette entrée a la valeur 'vrai'. Le paramétrage est verrouillé.	

5.4 Sys: Signaux (états des sorties)

Sys . Redém	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↑	<p><i>Signal : Redémarrage du module.</i></p> <p><i>Codes de démarrage du module : 1=Démarrage normal; 2=Redémarrage par l'opérateur; 3=Redémarrage au moyen de la super réinitialisation; 4=obsolète; 5=obsolète; 6=Source d'erreur inconnue; 7=Redémarrage forcé (initié par le processeur principal); 8=Limite de temps du cycle de protection dépassée; 9= Redémarrage forcé (initié par le processeur de signal numérique); 10=Limite de temps du traitement e la valeur mesurée dépassée; 11=Affaiblissement de la tension d'alimentation; 12=Accès mémoire non autorisé.</i></p>
Sys . Act Set	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
	[Param protect / Contac PSet]
↑	<i>Signal: Groupe de paramètres actif</i>
Sys . PS 1	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↑	<i>Signal: Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS. 1</i>
Sys . PS 2	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↑	<i>Signal: Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS. 2</i>
Sys . PS 3	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↑	<i>Signal: Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS. 3</i>
Sys . PS 4	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↑	<i>Signal: Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS. 4</i>
Sys . PSS manuel	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↑	<i>Signal: Commutation manuelle d'un groupe de paramètres</i>
Sys . PSS via Scada	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↑	<i>Signal: Commutation de groupe de paramètres via le système Scada. Écrivez sur cet octet de sortie le nombre entier correspondant au groupe de paramètres qui doit devenir actif (par ex. : 4 => commutation vers le groupe de paramètres 4).</i>
Sys . PSS via ent fct	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↑	<i>Signal: Commutation de groupe de paramètres via une fonction d'entrée</i>

Sys . min 1 param modif	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↳ Signal: <i>Au moins un paramètre a été modifié</i>	
Sys . Conf dériv verr	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↳ Signal: <i>Déverrouillage bref</i>	
Sys . DEL acq	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↳ Signal : <i>Acquittement de DEL</i>	
Sys . Acq SB	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↳ Signal : <i>Acquittement des sorties binaires</i>	
Sys . Acq Scada	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↳ Signal : <i>acquittement des signaux SCADA mémorisés</i>	
Sys . Acq TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↳ Signal : <i>Réinitialiser la commande de déclenchement</i>	
Sys . DEL acq-HMI	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↳ Signal : <i>Acquittement de DEL : Pupitre opérateur</i>	
Sys . Acq SB-HMI	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↳ Signal : <i>Acquittement des sorties binaires : Pupitre opérateur</i>	
Sys . Acq Scada-HMI	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↳ Signal : <i>acquittement des signaux SCADA mémorisés : Pupitre opérateur</i>	
Sys . Acq TripCmd-HMI	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↳ Signal : <i>Réinitialiser la commande de déclenchement : Pupitre opérateur</i>	
Sys . DEL acq-Sca	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↳ Signal : <i>Acquittement de DEL : SCADA</i>	
Sys . Acq SB-Sca	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
↳ Signal : <i>Acquittement des sorties binaires : SCADA</i>	

Sys . Comptr acq-Sca	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
 <i>Signal : Réinitialisation de tous les compteurs : SCADA</i>	
Sys . Acq Scada-Sca	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
 <i>Signal : acquittement des signaux SCADA mémorisés : SCADA</i>	
Sys . Acq TripCmd-Sca	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
 <i>Signal : Réinitialiser la commande de déclenchement : SCADA</i>	
Sys . Réi OperationsCr	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
 <i>Signal:: Réi OperationsCr</i>	
Sys . Réi AlarmCr	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
 <i>Signal:: Réi AlarmCr</i>	
Sys . Réi TripCmdCr	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
 <i>Signal:: Réi TripCmdCr</i>	
Sys . Réi TotalCr	[Utilisat / Affichage de l'état / Sys]
 <i>Signal:: Réi TotalCr</i>	

5.5 Sys: Valeurs mesurées

Sys . Cptr heures fonct	[Utilisat / Nb et RevData / Sys]
 <i>Compteur d'heures de fonctionnement du module de protection</i>	
Sys . Version du modèle d'appareil	[Para module / Version]
3.6.b	3.6.b 
 <i>Version du modèle d'appareil</i>	
Sys . Version du logiciel	[Para module / Version]
 <i>Version du microprogramme de l'appareil</i>	

Sys . Compi	[Para module / Version]
 <i>Numéro de construction</i>	
Sys . CAT No	[Para module / Version]
 <i>CAT No. : référence du module (indiquée sur la plaque signalétique du module).</i>	
Sys . REV.	[Para module / Version]
 <i>Révision (indiquée sur la plaque signalétique du module).</i>	
Sys . S/N	[Para module / Version]
 <i>Le numéro de série du module.</i>	
Sys . Construction du bootloader	[Para module / Version]
 <i>Numéro de construction du bootloader</i>	

6 Valeurs mesurées

- HMI: ↪ « HMI: Valeurs mesurées »
- TC W1: ↪ « TC W1: Valeurs mesurées »
- TC W2: ↪ « TC W2: Valeurs mesurées »
- Réseau: ↪ « Sys: Valeurs mesurées »
- Id: ↪ « Id: Valeurs mesurées »
- IdG: ↪ « IdG: Valeurs mesurées »
- Modbus: ↪ « Modbus: Valeurs mesurées »
- CEI 61850: ↪ « CEI 61850: Valeurs mesurées »
- IEC104: ↪ « IEC104: Valeurs mesurées »
- Profibus: ↪ « Profibus: Valeurs mesurées »
- SNTP: ↪ « SNTP: Valeurs mesurées »
- Id: ↪ « Id: Valeurs mesurées »
- ThR: ↪ « ThR: Valeurs mesurées »
- URTD: ↪ « URTD: Valeurs mesurées »
- Contrôle: ↪ « Ctrl: Valeurs mesurées »
- Usure du disjoncteur: ↪ « SG[1]: Valeurs mesurées »
- Enr perturb: ↪ « Enr perturb: Valeurs mesurées »
- Sgen: ↪ « Sgen: Valeurs mesurées »

6.1 Id

Module de protection différentielle du moteur

6.1.1 Id: Paramètres globales

Id . Niv coupure Id	[Para module / Affich mesures / Diff]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Le courant différentiel affiché à l'écran ou dans le logiciel du PC est nul, s'il chute au-dessous de ce niveau de coupure. Ce paramètre n'a pas d'influence sur les enregistreurs.</i>	

Id . Niv coupure IS	[Para module / Affich mesures / Diff]	
0.005In	0.0In ... 0.100In	S.3
	<i>Le courant de retenue affiché à l'écran ou dans le logiciel du PC est nul, s'il chute au-dessous de ce niveau de coupure. Ce paramètre n'a pas d'influence sur les enregistreurs.</i>	

6.1.2 Id: Valeurs mesurées

Id . Is L1	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
	<i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L1 du courant de retenue</i>

Id . Is L2	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
	<i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L2 du courant de retenue</i>

Id . Is L3	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
	<i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L3 du courant de retenue</i>

Id . Id L1	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
	<i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L1 du courant différentiel</i>

Id . Id L2	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
	<i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L2 du courant différentiel</i>

Id . Id L3	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
	<i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L3 du courant différentiel</i>

6.1.3 Id: Statistiques

Id . Is L1 max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L1 du courant de retenue Valeur maximale</i>
Id . Is L2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L2 du courant de retenue Valeur maximale</i>
Id . Is L3 max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L3 du courant de retenue Valeur maximale</i>
Id . Id L1 max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L1 du courant différentiel Valeur maximale</i>
Id . Id L2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L2 du courant différentiel Valeur maximale</i>
Id . Id L3 max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L3 du courant différentiel Valeur maximale</i>

6.2 IdG

Module de protection différentielle limitée des défauts à la terre

6.2.1 IdG: Paramètres globales

IdG . Niv coupure IdG	[Para module / Affich mesures / Diff]
0.005In	0.0In ... 0.100In S.3
	<i>Le courant à la terre affiché à l'écran ou dans le logiciel du PC est nul, s'il chute au-dessous de ce niveau de coupure. Ce paramètre n'a pas d'influence sur les enregistreurs.</i>

IdG . Niv coupure ISG	[Para module / Affich mesures / Diff]
0.005In	0.0In ... 0.100In S.3
	<i>Le courant de retenue à la terre affiché à l'écran ou dans le logiciel du PC est nul, s'il chute au-dessous de ce niveau de coupure. Ce paramètre n'a pas d'influence sur les enregistreurs.</i>

6.2.2 IdG: Valeurs mesurées

IdG . IsG W1	[Utilisat / Valeurs mesurées / IdG W1]
	<i>Valeur mesurée (calculée) : Courant de stabilisation à la terre Enroulement 1</i>

IdG . IdG W1	[Utilisat / Valeurs mesurées / IdG W1]
	<i>Valeur mesurée (calculée) : courant différentiel à la terre IdG Enroulement 1</i>

IdG . IsG W2	[Utilisat / Valeurs mesurées / IdG W2]
	<i>Valeur mesurée (calculée) : Courant de stabilisation à la terre Enroulement 2</i>

IdG . IdG W2	[Utilisat / Valeurs mesurées / IdG W2]
	<i>Valeur mesurée (calculée) : courant différentiel à la terre IdG Enroulement 2</i>

6.2.3 IdG: Statistiques

IdG . IsG W1 max	[Utilisat / Statistiq / Max / IdG W1]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valeur mesurée (calculée) : Courant de stabilisation à la terre Enroulement 1 Valeur maximale</i>

IdG . IdG W1 max	[Utilisat / Statistiq / Max / IdG W1]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valeur mesurée (calculée) : courant différentiel à la terre IdG Enroulement 1 Valeur maximale</i>

IdG . IsG W2 max

[Utilisat / Statistiq / Max / IdG W2]

 *Valeur mesurée (calculée) : Courant de stabilisation à la terre Enroulement 2 Valeur maximale***IdG . IdG W2 max**

[Utilisat / Statistiq / Max / IdG W2]

 Valeur mesurée (calculée) : courant différentiel à la terre IdG Enroulement 2 Valeur maximale

7 Statistiq

- TC W1:  « TC W1: Statistiques »
- TC W2:  « TC W2: Statistiques »
- Id:  « Id: Statistiques »
- IdG:  « IdG: Statistiques »
- Id:  « Id: Statistiques »
- ThR:  « ThR: Statistiques »
- URTD:  « URTD: Statistiques »

7.1 Statistiq: Paramètres globales

Statistiq . Dém demand I:	[Para module / Statistiq / Demand / Dem courant]	
Durée	Durée, StartFct  Durée.	S.3
 Demande de courant au démarrage par :		

Statistiq . Dém demand I Fc:	[Para module / Statistiq / Demand / Dem courant]	
« - » Dispo seult si: • Statistiq . Dém demand I: = StartFct	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
 Commencer le calcul si le signal affecté prend la valeur 'vrai'.		

Statistiq . ResFc I Demand	[Para module / Statistiq / Demand / Dem courant]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
 Réinitialisation des statistiques - Demande de courant (moyenne, moyenne en pointe)		

Statistiq . Durée demand I		[Para module / Statistiq / Demand / Dem courant]
15 s	2 s ... 30 d	S.3
<i>Dispo seult si:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Statistiq . Dém demand I: = Durée 		 Durée.
 <i>Durée de l'enregistrement</i>		

Statistiq . Fenêt demand I		[Para module / Statistiq / Demand / Dem courant]
glisst	glisst, const	S.3
		 Config fenêtre.
 <i>Config fenêtre</i>		

Statistiq . ResFc Max		[Para module / Statistiq / Min / Max]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
		 1..n, Liste affect.
 <i>Réinitialisation de toutes les valeurs maximales</i>		

Statistiq . ResFc Min		[Para module / Statistiq / Min / Max]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
		 1..n, Liste affect.
 <i>Réinitialisation de toutes les valeurs minimales</i>		

7.2 Statistiq: Commandes directes

Statistiq . ResFc tt		[Utilisat / Réini]
inactif	inactif, actif	P.1
		 Mode.
 <i>Réinitialisation des statistiques (demande de courant, demande de puissance, Mini, Maxi)</i>		

Statistiq . ResFc Max	[Utilisat / Réini]
inactif	inactif, actif ↳ Mode.
⊙	Réinitialisation de toutes les valeurs maximales

Statistiq . ResFc Min	[Utilisat / Réini]
inactif	inactif, actif ↳ Mode.
⊙	Réinitialisation de toutes les valeurs minimales

Statistiq . ResFc I Demand	[Utilisat / Réini]
inactif	inactif, actif ↳ Mode.
⊙	Réinitialisation des statistiques - Demande de courant (moyenne, moyenne en pointe)

7.3 Statistiq: États des entrées

Statistiq . StartFc 2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Statistiq]
↓	État entrée module: Démarrage des statistiques 2

7.4 Statistiq: Signaux (états des sorties)

Statistiq . ResFc tt	[Utilisat / Affichage de l'état / Statistiq]
↑	Signal: Réinitialisation des statistiques (demande de courant, demande de puissance, Mini, Maxi)

Statistiq . ResFc I Demand	[Utilisat / Affichage de l'état / Statistiq]
↑	Signal: Réinitialisation des statistiques - Demande de courant (moyenne, moyenne en pointe)

Statistiq . ResFc Max	[Utilisat / Affichage de l'état / Statistiq]
↑	Signal: Réinitialisation de toutes les valeurs maximales

Statistiq . ResFc Min	[Utilisat / Affichage de l'état / Statistiq]
↕	<i>Signal: Réinitialisation de toutes les valeurs minimales</i>

7.5 Statistiq: Compteurs

Statistiq . Réi Cr demand I	[Utilisat / Statistiq / Demand / TC W1] [Utilisat / Statistiq / Demand / TC W2]
#	<i>Nombre de réinitialisations depuis le dernier démarrage. Le marqueur horaire indique la date et l'heure de la dernière réinitialisation.</i>

Statistiq . Réi Cr vals max	[Utilisat / Statistiq / Max / TC W1] ... [Utilisat / Statistiq / Max / URTD]
#	<i>Nombre de réinitialisations depuis le dernier démarrage. Le marqueur horaire indique la date et l'heure de la dernière réinitialisation.</i>

Statistiq . Réi Cr vals min	[Utilisat / Statistiq / Min / TC W1] [Utilisat / Statistiq / Min / TC W2]
#	<i>Nombre de réinitialisations depuis le dernier démarrage. Le marqueur horaire indique la date et l'heure de la dernière réinitialisation.</i>

8 Communication

Scada

8.1 Scada: Paramètres d'organisation

Scada . Protocol	[Organis module]	
« - »	« - » ... Profibus ↳ Protocole utilisé.	S.3
 Sélectionnez le protocole SCADA à utiliser.		

8.2 Scada: Signaux (états des sorties)

Scada . SCADA connecté	[Utilisat / Affichage de l'état / Scada]
 Au moins un système SCADA est connecté au module	
Scada . SCADA non connecté	[Utilisat / Affichage de l'état / Scada]
 Aucun système SCADA n'est connecté au module	

8.3 Tcplp

Tcplp

Config TCP/IP	[Para module / TCP/IP / Config TCP/IP]
	Cet élément représente une boîte de dialogue spéciale. (Pour des informations détaillées, voir le Manuel technique.) <i>Configuration du protocole TCP/IP.</i>

8.3.1 Tcplp: Paramètres globales

Tcplp . Durée Keep Alive	[Para module / TCP/IP / Réglages avancés]
720s	1s ... 7200s S.3
	<i>La durée Keep Alive est la durée entre deux transmissions keep alive en état de veille</i>

Tcplp . Intervalle Keep Alive	[Para module / TCP/IP / Réglages avancés]
15s	1s ... 60s S.3
	<i>L'intervalle Keep Alive est la durée entre deux retransmissions Keep Alive successives, si l'acquittement de la transmission keepalive précédente n'a pas été reçu.</i>

Tcplp . Tentative Keep Alive	[Para module / TCP/IP / Réglages avancés]
3	3 ... 3 S.3
	<i>La tentative Keep alive est le nombre de retransmissions à effectuer avant de déclarer que l'extrémité distante n'est pas disponible.</i>

8.4 DNP3

Protocole de réseau distribué

8.4.1 DNP3: Paramètres globales

DNP3 . Fonction	[Para module / DNP3 / Communication]	
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
	<i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>	

DNP3 . Numéro port IP	[Para module / DNP3 / Communication]	
20000	0 ... 65535	S.3
	<i>Numéro de port de l'adresse IP.</i> <i>En général, il est recommandé de conserver la valeur par défaut. Si cela n'est pas possible, sélectionner un nombre situé hors de la plage privée de 49152 à 52151 ou de 52164 à 65535, qui n'est pas encore utilisé sur votre réseau.</i>	

DNP3 . Vit trans	[Para module / DNP3 / Communication]	
19200	1200 ... 115200  Vit trans.	S.3
	<i>Vitesse de transmission pour la communication</i>	

DNP3 . Disposition de la trame	[Para module / DNP3 / Communication]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2  Tram octet.	S.3
	<i>Disposition de la trame</i>	

DNP3 . Pos optique repos	[Para module / DNP3 / Communication]	
Allumer <i>Dispo. selon matériel</i>	Éteindre, Allumer  Pos optique repos.	S.3
	<i>Pos optique repos</i>	

DNP3 . AdressAuto		[Para module / DNP3 / Communication]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Prise en charge des adresses automatiques</i>		

DNP3 . DataLink confirmation		[Para module / DNP3 / Communication]
Jamais	Jamais, Toujours, On_Large	S.3
	↳ Variantes de démarrage de communication.	
 <i>Active ou désactive la confirmation de la couche de données (acq).</i>		

DNP3 . t-DataLink confirmation		[Para module / DNP3 / Communication]
1s	0.1s ... 10.0s	S.3
 <i>Temporisation de confirmation de la couche de données</i>		

DNP3 . DataLink nombre de tentatives		[Para module / DNP3 / Communication]
3	0 ... 255	S.3
 <i>Nombre de répétition d'envoi de paquet de liaison de données après un échec</i>		

DNP3 . Direction Bit		[Para module / DNP3 / Communication]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Active la fonctionnalité Direction Bit. Le Direction Bit est 0 pour la station esclave et 1 pour la station maître</i>		

DNP3 . Taille de cadre max		[Para module / DNP3 / Communication]
255	64 ... 255	S.3
 <i>Cette valeur est utilisée pour limiter la taille du cadre net Frame</i>		

DNP3 . Test Link Period		[Para module / DNP3 / Communication]
0s	0.0s ... 120.0s	S.3
 <i>Cette valeur indique la période de temps où envoyer un Link-Frame de test</i>		

DNP3 . AppLink confirmation		[Para module / DNP3 / Communication]
Toujours	Jamais, Toujours, Événement	S.3
	↳ <code>_AL_ResponseType_k</code> .	
	<i>Détermine si le module demandera que la réponse de couche d'application soit confirmée ou non</i>	

DNP3 . t-AppLink confirmation		[Para module / DNP3 / Communication]
5s	0.1s ... 10.0s	S.3
	<i>Temporisation de réponse de couche d'application</i>	

DNP3 . AppLink nombre de tentatives		[Para module / DNP3 / Communication]
0	0 ... 255	S.3
	<i>Nombre de fois où le module retransmettra un fragment de couche d'application</i>	

DNP3 . Rapport non sollic		[Para module / DNP3 / Communication]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ <code>Mode</code> .	
	<i>Cette option permet d'activer les rapports non sollicités. Elle est disponible uniquement pour les connexions DNP3 TCP, et pour DNP3 RTU en cas de connexion de pair à pair.</i>	

DNP3 . Tempo rapport non sollic		[Para module / DNP3 / Communication]
10s	1.0s ... 60.0s	S.3
	<i>Définir la durée pendant laquelle la station externe attendra une confirmation de couche d'application de la part du maître indiquant que celui-ci a reçu un message de réponse non sollicité.</i>	

DNP3 . Essais rapport non sollic		[Para module / DNP3 / Communication]
2	0 ... 255	S.3
	<i>Définir le nombre de tentatives qu'une station externe transmet à chaque série de réponses non sollicitées si elle ne reçoit aucune confirmation de la part du maître.</i>	

DNP3 . TestSeqNo		[Para module / DNP3 / Communication]	
inactif	inactif, actif		S.3
	 Mode.		
	<i>Test si le numéro de séquence de la demande est incrémenté. S'il n'est pas incrémenté correctement, la demande est ignorée. Il est recommandé de le désactiver, mais certaines implémentations DNP plus anciennes nécessitent de l'activer.</i>		

DNP3 . TestSBO		[Para module / DNP3 / Communication]	
actif	inactif, actif		S.3
	 Mode.		
	<i>Il permet une comparaison plus stricte de SBO et des commandes d'opération. Pour les anciennes versions DNP, il est recommandé de le désactiver.</i>		

DNP3 . Tempo SBO		[Para module / DNP3 / Communication]	
30s	1.0s ... 60.0s		S.3
	<i>Les sorties DNP peuvent être contrôlées dans une procédure en deux étapes (SBO : Sélectionner Avant Opération). Ces sorties doivent être sélectionnées d'abord par une commande de sélection. Après cela, le bit est réservé pour cette demande d'opération. Lorsque cette temporisation est expirée, le bit est libéré.</i>		

DNP3 . Redemarrage à froid		[Para module / DNP3 / Communication]	
inactif	inactif, actif		S.3
	 Mode.		
	<i>Active le support pour la fonction de démarrage à froid.</i>		

DNP3 . Tps intégr. bande neutre		[Para module / DNP3 / Communication]	
1	0 ... 300		S.3
	<i>Temps d'intégration de bande neutre.</i>		

DNP3 . Entrée binaire 0	[Para module / DNP3 / Point map / Entrées binaires]	
...		
DNP3 . Entrée binaire 63		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>	

DNP3 . Entrée double bit 0	[Para module / DNP3 / Point map / Entrées double bit]	
...		
DNP3 . Entrée double bit 5		
« - »	« - », SG[1] . Pos, SG[2] . Pos ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Entrée numérique double bit (DNP). Correspond à une sortie binaire double bit du module de protection.</i>	

DNP3 . Compteur binaire 0	[Para module / DNP3 / Point map / Compteur binaire]	
...		
DNP3 . Compteur binaire 7		
« - »	« - », Prot . FaultNo, Prot . Nombre de défauts du réseau, SG[1] . TripCmd Cr, SG[2] . TripCmd Cr, Sys . Cptr heures fonct ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Vous pouvez utiliser l'option Compteur pour signaler les valeurs de compteur au maître DNP.</i>	

DNP3 . Valeur analogique 0	[Para module / DNP3 / Point map / Ent analog]	
...		
DNP3 . Valeur analogique 31		
« - »	« - » ... RTD . Temp aux maxi ↳ 1..n, TrendReclList.	S.3
	<i>Vous pouvez utiliser l'option Valeur analogique pour signaler des valeurs au maître (DNP)</i>	

DNP3 . Facteur d'échelle 0	[Para module / DNP3 / Point map / Ent analog]	
...		
DNP3 . Facteur d'échelle 31		
1	0.001 ... 1000000	S.3
	↳ Facteur d'échelle.	
	Le facteur d'échelle sert à convertir la valeur mesurée en valeur entière	

DNP3 . Bande neutre 0	[Para module / DNP3 / Point map / Ent analog]	
...		
DNP3 . Bande neutre 31		
1%	0.01% ... 100.00%	S.3
	Tout changement de valeur mesurée supérieur à la valeur de bande neutre sera transmis au maître.	

8.4.2 DNP3: Commandes directes

DNP3 . Réinitialisation compteur diag	[Utilisation / Nb et RevData / DNP3] [Utilisation / Réinitialisation]	
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
	Réinitialiser tous les compteurs de diagnostic	

DNP3 . ID esclave	[Para module / DNP3 / Communication]	
1	0 ... 65519	S.3
	SlaveID définit l'adresse DNP3 de ce module (station externe)	

DNP3 . ID maître	[Para module / DNP3 / Communication]	
65500	0 ... 65519	S.3
	MasterID définit l'adresse DNP3 du maître (SCADA)	

8.4.3 DNP3: États des entrées

DNP3 . Entrée binaire0-I	[Utilisat / Affichage de l'état / DNP3 / Entrées binaires]
...	
DNP3 . Entrée binaire63-I	
↓	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>

DNP3 . Entrée double bit0-I	[Utilisat / Affichage de l'état / DNP3 / Entrées double bit]
...	
DNP3 . Entrée double bit5-I	
↓	<i>Entrée numérique double bit (DNP). Correspond à une sortie binaire double bit du module de protection.</i>

8.4.4 DNP3: Signaux (états des sorties)

DNP3 . occupé	[Utilisat / Affichage de l'état / DNP3 / État]
↓	<i>Ce message est défini si le protocole est démarré. Il sera réinitialisé si le protocole est arrêté.</i>

DNP3 . prêt	[Utilisat / Affichage de l'état / DNP3 / État]
↓	<i>Le message sera réinitialisé si le protocole est démarré avec succès et prêt pour l'échange de données.</i>

DNP3 . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / DNP3 / État]
↓	<i>La communication avec l'unité maître (SCADA) est active.</i>
	<i>Notez que pour TCP/UDP, cet état est « Bas » (Low) en permanence, sauf si « Confirmer liaison de données » (DataLink confirm) est défini sur « Toujours » (Always).</i>

8.4.5 DNP3: Compteurs

DNP3 . NReçu	[Utilisat / Nb et RevData / DNP3]
#	<i>Compteur de diagnostic : Nombre de caractères reçus</i>

DNP3 . NEnv	[Utilisat / Nb et RevData / DNP3]
#	<i>Compteur de diagnostic : Nombre de caractères envoyés</i>

DNP3 . NTramagesIncorr

[Utilisat / Nb et RevData / DNP3]

Compteur de diagnostic : Nombre de tramages incorrects. Un chiffre important indique un problème de connexion série.

DNP3 . NParitésIncorr

[Utilisat / Nb et RevData / DNP3]

Compteur de diagnostic : Nombre d'erreurs de parité. Un chiffre important indique un problème de connexion série.

DNP3 . NSignauxInterr

[Utilisat / Nb et RevData / DNP3]

Compteur de diagnostic : Nombre de signaux d'interruption. Un chiffre important indique un problème de connexion série.

DNP3 . NSomContrErr

[Utilisat / Nb et RevData / DNP3]

Compteur de diagnostic : nombre de trames reçues avec une somme de contrôle incorrecte.

8.5 Modbus

Modbus

8.5.1 Modbus: Paramètres globales

Modbus . t-app		[Para module / Modbus / Communication / Paramètres généraux]
10s	1s ... 3600s	S.3
	<i>Si aucun télégramme de demande n'est envoyé au module en provenance du système Scada à l'expiration de ce temps, le module conclut qu'il existe un défaut de communication dans le système Scada.</i>	

Modbus . CmdBlo Scada		[Para module / Modbus / Communication / Paramètres généraux]
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
	<i>Activation (autorisation) / désactivation (interdiction) du blocage des commandes Scada</i>	

Modbus . Désact mémoris		[Para module / Modbus / Communication / Paramètres généraux]
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
	<i>Désactiver la mémorisation : si ce paramètre est actif (vrai), aucun état Modbus n'est mémorisé. Cela signifie que Modbus ne mémorise pas les signaux de déclenchement.</i>	

Modbus . AllowGap		[Para module / Modbus / Communication / Paramètres généraux]
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
	<i>Si ce paramètre est actif (vrai), l'utilisateur peut interroger un ensemble de registres Modbus sans recevoir d'exception à cause d'une adresse incorrecte dans le tableau demandé. Les adresses incorrectes ont la valeur spéciale 0xFAFA, mais l'utilisateur est responsable de l'ignorance des adresses incorrectes. Attention : cette valeur spéciale peut être correcte si l'adresse est correcte.</i>	

Modbus . Pos optique repos		[Para module / Modbus / Communication / Paramètres généraux]
Allumer	Éteindre, Allumer	S.3
<i>Dispo. selon matériel</i>	↳ Pos optique repos.	
 Pos optique repos		

Modbus . Config port TCP		[Para module / Modbus / Communication / TCP]
Défaut	Défaut, Privé	S.3
	↳ Sélection port.	
 Configuration du port TCP. Ce paramètre doit être réglé sur « Privé » uniquement si un port autre que celui par défaut doit être utilisé.		

Modbus . Port		[Para module / Modbus / Communication / TCP]
502	Si: Modbus . Config port TCP = Défaut	S.3
	• 502 ... 502	
	Si: Modbus . Config port TCP = Privé	
	• 49152 ... 65535	
 Numéro de port de l'adresse IP.		
	<i>En général, il est recommandé de conserver la valeur par défaut. Si cela n'est pas possible, sélectionnez un nombre situé hors de la plage privée de 49152 à 52151 ou de 52164 à 65535, qui n'est pas encore utilisé sur votre réseau.</i>	

Modbus . t-temps		[Para module / Modbus / Communication / RTU]
1s	0.01s ... 10.00s	S.3
 Pendant ce temps, le système SCADA doit recevoir la réponse, faute de quoi la demande est annulée. Dans ce cas, le système Scada détecte un défaut de communication et doit envoyer une autre demande.		

Modbus . Vit trans		[Para module / Modbus / Communication / RTU]
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400	S.3
	↳ Vit trans.	
 Vit trans		

Modbus . Param. physiques		[Para module / Modbus / Communication / RTU]
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2	S.3
	↳ Tram octet.	
<p>☞ <i>Chiffre 1 : Nombre de bits. Chiffre 2 : E=parité paire, O=parité impaire, N=sans parité. Chiffre 3 : Nombre de bits d'arrêt. Plus d'informations sur la parité : il est possible que le dernier bit de donnée soit suivi d'un bit de parité utilisé pour reconnaître des erreurs de communication. Le bit de parité vérifie qu'avec le réglage de parité paire ("EVEN") le nombre total de bits égaux à "1" est pair ou avec le réglage de parité impaire ("ODD") il est impair. Mais il est également possible de transmettre sans parité (dans ce cas le réglage est "Parité = Sans"). Plus d'informations sur les bits d'arrêt : la fin de l'octet est suivie des bits d'arrêt.</i></p>		
Modbus . Entr bin config1		[Para module / Modbus / Registres configb / États]
...		
Modbus . Entr bin config32		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Liste affect.	
<p>☞ <i>Entrée numérique virtuelle. Correspond à une sortie binaire virtuelle du module de protection.</i></p>		
Modbus . Entr bin config mém1		[Para module / Modbus / Registres configb / États]
...		
Modbus . Entr bin config mém32		
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
<p>☞ <i>Entrée binaire configurable mémorisée</i></p>		
Modbus . Mes. mappées 1		[Para module / Modbus / Registres configb / Valeurs mesurées]
...		
Modbus . Mes. mappées 16		
« - »	« - » ... RTD . Temp aux maxi	S.3
	↳ 1..n, TrendRecList.	
<p>☞ <i>Valeurs des mesurées mappées Vous pouvez utiliser ces valeurs pour fournir les valeurs mesurées au maître Modbus.</i></p>		

Modbus . Type de mappage SCADA	[Para module / Modbus / Config. obj. données]	
Standard	Standard, Défini par util. ↳ Type de mappage SCADA.	S.3
	<i>Ce paramètre détermine si le protocole de communication doit utiliser le mappage par défaut des objets de données ou un autre mappage défini par l'utilisateur et qui a été chargé à partir d'un fichier *.HptSMap.</i>	

8.5.2 Modbus: Commandes directes

Modbus . Res Diagn Cr	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.1
	<i>Tous les compteurs de diagnostics Modbus seront réinitialisés.</i>	

Modbus . ID unit	[Para module / Modbus / Communication / TCP]	
255	1 ... 255	P.1
	<i>L'identifiant de l'appareil est utilisé pour le routage. Ce paramètre doit être défini si des réseaux Modbus RTU et Modbus TCP doivent être couplés.</i>	

Modbus . ID escl	[Para module / Modbus / Communication / RTU]	
1	1 ... 247	P.1
	<i>Adresse du module (ID esclave) dans le circuit du bus. Chaque adresse d'un module doit être unique sur un bus.</i>	

8.5.3 Modbus: États des entrées

Modbus . Entr bin config1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Modbus / Registres config]	
...		
Modbus . Entr bin config32-I		
	<i>État entrée module: Entr bin config</i>	

8.5.4 Modbus: Signaux (états des sorties)

Modbus . Transmission RTU	[Utilisat / Affichage de l'état / Modbus / État]
----------------------------------	--

↑	<i>Signal : SCADA actif</i>
---	-----------------------------

Modbus . Transmission TCP	[Utilisat / Affichage de l'état / Modbus / État]
----------------------------------	--

↑	<i>Signal : SCADA actif</i>
---	-----------------------------

Modbus . Device Type	[Utilisat / Affichage de l'état / Modbus / État]
-----------------------------	--

↑	<p><i>Device Type (Type de module) : code du type de module pour la mise en relation entre le nom du module et son code 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 . Version Comm	[Utilisat / Affichage de l'état / Modbus / État]
------------------------------	--

↑	<i>Version de communication Modbus. Ce numéro de version change si une incompatibilité est présente entre différentes versions de Modbus.</i>
---	---

Modbus . Scada Cmd 1	[Utilisat / Affichage de l'état / Modbus / Commands]
...	
Modbus . Scada Cmd 16	

↑	<i>Commande Scada</i>
---	-----------------------

8.5.5 Modbus: Valeurs mesurées

Modbus . Mes. mappées 1	[Utilisat / Nb et RevData / Modbus / Valeurs mesurées]
...	
Modbus . Mes. mappées 16	
 <i>Valeurs des mesurées mappées Vous pouvez utiliser ces valeurs pour fournir les valeurs mesurées au maître Modbus.</i>	

Modbus . Information config.	[Para module / Modbus / Config. obj. données]
 <i>Commentaire relatif à la configuration (saisi par l'utilisateur lors de la configuration SCADA)</i>	

Modbus . Version config.	[Para module / Modbus / Config. obj. données]
 <i>Version de la configuration SCADA définie par l'utilisateur</i>	

Modbus . État config.	[Para module / Modbus / Config. obj. données]
Modifications	Modifications, OK, Config. non disponible, Erreur  État config..
 <i>État de la configuration SCADA définie par l'utilisateur.</i>	
<i>Valeurs possibles :</i>	
<i>- La nouvelle configuration SCADA est en cours de chargement, mais n'est pas encore active.</i>	
<i>- La configuration SCADA est active.</i>	
<i>- La configuration SCADA définie par l'utilisateur n'est pas disponible (par ex., elle n'a pas été chargée sur le dispositif).</i>	
<i>- Erreur inattendue. Contacter notre équipe de service.</i>	

8.5.6 Modbus: Compteurs

Modbus . NoOfRequestsTotal	[Utilisat / Nb et RevData / Modbus / TCP]
	[Utilisat / Nb et RevData / Modbus / RTU]
 <i>Nombre total de requêtes. Comprend les requêtes des autres esclaves.</i>	

Modbus . NoOfRequestsForMe	[Utilisat / Nb et RevData / Modbus / TCP] [Utilisat / Nb et RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Nombre total de requêtes pour cet esclave</i>
Modbus . NoOfResponse	[Utilisat / Nb et RevData / Modbus / TCP] [Utilisat / Nb et RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Nombre total de requêtes ayant reçu une réponse.</i>
Modbus . NoOfQueryInvalid	[Utilisat / Nb et RevData / Modbus / TCP]
#	<i>Nombre total d'erreurs de requêtes. Impossible d'interpréter la requête</i>
Modbus . NoOfInternalError	[Utilisat / Nb et RevData / Modbus / TCP]
#	<i>Nombre total d'erreurs internes pendant l'interprétation de la requête.</i>
Modbus . NoOfFrameErrors	[Utilisat / Nb et RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Nombre total d'erreurs de trame. Trame physiquement corrompue.</i>
Modbus . NoOfParityErrors	[Utilisat / Nb et RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Nombre total d'erreurs de parité. Trame physiquement corrompue.</i>
Modbus . NoOfResponTimeOverruns	[Utilisat / Nb et RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Nombre total de requêtes avec dépassement du temps de réponse. Trame physiquement corrompue.</i>
Modbus . NoOfOverrunErros	[Utilisat / Nb et RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Nombre total d'erreurs de dépassement de capacité. Trame physiquement corrompue.</i>
Modbus . NoOfBreaks	[Utilisat / Nb et RevData / Modbus / RTU]
#	<i>Nombre d'abandons de communication détectés</i>

8.6 CEI 61850

Communication CEI 61850

8.6.1 CEI 61850: Paramètres globales

CEI 61850 . Fonction	[Para module / CEI 61850 / Communication]	
inactif	inactif, actif  1..n, OnOffList.	S.3
	<i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>	

CEI 61850 . Tps intégr. bande neutre	[Para module / CEI 61850 / Communication]	
0	0 ... 300	S.3
	<i>Temps d'intégration de bande neutre.</i>	

8.6.2 CEI 61850: Commandes directes

CEI 61850 . ResetStatistic	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
	<i>Réinitialiser tous les compteurs de diagnostics IEC61850</i>	

8.6.3 CEI 61850: Signaux (états des sorties)

CEI 61850 . Client MMS connecté	[Utilisat / Affichage de l'état / CEI 61850 / État]	
	<i>Au moins un client MMS est connecté au module</i>	

CEI 61850 . Tout abonné Goose actif	[Utilisat / Affichage de l'état / CEI 61850 / État]	
	<i>Tout abonné Goose dans le module fonctionne</i>	

CEI 61850 . SPCSO1 ... CEI 61850 . SPCSO32	[Utilisat / Affichage de l'état / CEI 61850 / Contrôle des entrées]
 <i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>	

CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal ... CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.stVal	[Utilisat / Affichage de l'état / CEI 61850 / Entrées virtuelles 1] [Utilisat / Affichage de l'état / CEI 61850 / Entrées virtuelles 2]
 <i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>	

CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.q ... CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.q	[Utilisat / Affichage de l'état / CEI 61850 / Entrées virtuelles 1] [Utilisat / Affichage de l'état / CEI 61850 / Entrées virtuelles 2]
 <i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>	

8.6.4 CEI 61850: Valeurs mesurées

CEI 61850 . GoosePublisherState	[Utilisat / Affichage de l'état / CEI 61850 / État]
Off	Off, On, Err  État.
 <i>État de l'éditeur GOOSE (on ou off)</i>	

CEI 61850 . GooseSubscriberState	[Utilisat / Affichage de l'état / CEI 61850 / État]
Off	Off, On, Err  État.
 <i>État de l'abonné GOOSE (on ou off)</i>	

CEI 61850 . MmsServerState	[Utilisat / Affichage de l'état / CEI 61850 / État]
Off	Off, On, Err ↳ État.
 État du serveur MMS (on ou off)	

8.6.5 CEI 61850: Compteurs

CEI 61850 . NoOfGooseRxAll	[Utilisat / Nb et RevData / CEI 61850]
#	<i>Nombre total de messages GOOSE reçus, y compris les messages d'autres périphériques (messages d'abonnés ou non).</i>

CEI 61850 . NoOfGooseRxSubscribed	[Utilisat / Nb et RevData / CEI 61850]
#	<i>Nombre total de messages d'abonnés GOOSE, y compris les messages ayant un contenu incorrect.</i>

CEI 61850 . NoOfGooseRxCorrect	[Utilisat / Nb et RevData / CEI 61850]
#	<i>Nombre total de messages d'abonnés GOOSE correctement reçus.</i>

CEI 61850 . NoOfGooseRxNew	[Utilisat / Nb et RevData / CEI 61850]
#	<i>Nombre total de messages d'abonnés GOOSE correctement reçus ayant un nouveau contenu.</i>

CEI 61850 . NoOfGooseTxAll	[Utilisat / Nb et RevData / CEI 61850]
#	<i>Nombre total de messages GOOSE publiés par ce périphérique.</i>

CEI 61850 . NoOfGooseTxNew	[Utilisat / Nb et RevData / CEI 61850]
#	<i>Nombre total de nouveaux messages GOOSE (contenu modifié) publiés par ce périphérique.</i>

CEI 61850 . NoOfServerRequestsAll	[Utilisat / Nb et RevData / CEI 61850]
#	<i>Nombre total de requêtes du serveur MMS, y compris les requêtes incorrectes.</i>

CEI 61850 . NoOfDataReadAll	[Utilisat / Nb et RevData / CEI 61850]
#	<i>Nombre total de valeurs lues sur ce périphérique, y compris les requêtes incorrectes.</i>

CEI 61850 . **NoOfDataReadCorrect** [Utilisat / Nb et RevData / CEI 61850]

Nombre total de valeurs lues correctement sur ce périphérique.

CEI 61850 . **NoOfDataWrittenAll** [Utilisat / Nb et RevData / CEI 61850]

Nombre total de valeurs écrites sur ce périphérique, y compris les valeurs incorrectes.

CEI 61850 .
NoOfDataWrittenCorrect [Utilisat / Nb et RevData / CEI 61850]

Nombre total de valeurs correctement écrites par ce périphérique.

CEI 61850 .
NoOfDataChangeNotification [Utilisat / Nb et RevData / CEI 61850]

Nombre de modifications détectées dans les groupes de données publiés avec des messages GOOSE.

CEI 61850 . **Nombre de connexions client** [Utilisat / Nb et RevData / CEI 61850]

Nombre de connexions client MMS actives

8.6.6 CEI 61850 - Sort. virt.

Communication CEI 61850

8.6.6.1 CEI 61850: Paramètres globales

CEI 61850 . COUTGGIO1.Ind1.stVal ... CEI 61850 . COUTGGIO1.Ind32.stVal	[Para module / CEI 61850 / Sorties virtuelles 1]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Sortie virtuelle. Ce signal peut être affecté ou affiché via le fichier SCD vers d'autres périphériques dans la sous-station IEC61850.</i>		

8.6.6.2 CEI 61850: États des entrées

CEI 61850 . COUTGGIO1.Ind1.stVal-I ... CEI 61850 . COUTGGIO1.Ind32.stVal-I	[Utilisat / Affichage de l'état / CEI 61850 / Sorties virtuelles 1]
 <i>État d'entrée d'un module : État binaire de la sortie virtuelle (GGIO)</i>	

8.7 IEC103

Communication CEI 60870-5-103

8.7.1 IEC103: Paramètres globales

IEC103 . Fonction	[Para module / IEC103]	
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 <i>Activation ou désactivation de la communication IEC103.</i>		

IEC103 . ID escl	[Para module / IEC103]	
1	1 ... 247	S.3
 <i>Adresse du module (ID esclave) dans le circuit du bus. Chaque adresse d'un module doit être unique sur un bus.</i>		

IEC103 . Vit trans	[Para module / IEC103]	
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600  Vit trans.	S.3
 <i>Vit trans</i>		

IEC103 . Param. physiques	[Para module / IEC103]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2  Tram octet.	S.3
 <i>Chiffre 1 : Nombre de bits. Chiffre 2 : E=parité paire, O=parité impaire, N=sans parité. Chiffre 3 : Nombre de bits d'arrêt. Plus d'informations sur la parité : il est possible que le dernier bit de donnée soit suivi d'un bit de parité utilisé pour reconnaître des erreurs de communication. Le bit de parité vérifie qu'avec le réglage de parité paire ("EVEN") le nombre total de bits égaux à "1" est pair ou avec le réglage de parité impaire ("ODD") il est impair. Mais il est également possible de transmettre sans parité (dans ce cas le réglage est "Parité = Sans"). Plus d'informations sur les bits d'arrêt : la fin de l'octet est suivie des bits d'arrêt.</i>		

IEC103 . t-app	[Para module / IEC103]	
60s	1s ... 3600s	S.3
 <i>Si aucun télégramme de demande n'est envoyé au module en provenance du système Scada à l'expiration de ce temps, le module conclut qu'il existe un défaut de communication dans le système Scada.</i>		

IEC103 . Transm val mes priv		[Para module / IEC103]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 Transmettre les valeurs mesurées (privées) supplémentaires		

IEC103 . Enr. de perturbation de transfert		[Para module / IEC103]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 Active la transmission d'enregistrements de perturbation		

IEC103 . Fuseau horaire		[Para module / IEC103]
UTC	UTC, Heure locale	S.3
	↳ Fuseau horaire.	
 Cette option permet de spécifier si les marqueurs horaires des messages IEC103 doivent inclure l'heure UTC ou l'heure locale. (le réglage « heure locale » inclut systématiquement les paramètres d'heure d'été.)		

IEC103 . Taux d'impulsion énergétique		[Para module / IEC103]
0	0 ... 100	S.3
 Les valeurs d'énergie sont toujours transmises sous la forme de valeurs de compteur (c'est-à-dire des nombres entiers). Ce paramètre définit l'étalonnage de l'unité : s'il est réglé sur « 1 », chaque incrément de compteur correspondra à 1 kWh, s'il est réglé sur « 2 », chaque incrément de compteur correspondra à 2 kWh, etc. S'il est réglé sur « 0 », aucune valeur d'énergie ne sera transmise.		

IEC103 . Compat. DFC		[Para module / IEC103]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 Ce paramètre est uniquement requis pour certains types d'implantation de sous-stations. En cas de problèmes de communication concernant la file d'attente de réponse de commande, ce réglage permet de définir un comportement différent pour le module.		

IEC103 . Pos optique repos		[Para module / IEC103]
Allumer	Éteindre, Allumer	S.3
<i>Dispo. selon matériel</i>	↳ Pos optique repos.	
🔗 <i>Pos optique repos</i>		

IEC103 . Activation mode test (Ex)		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Scada / IEC103]
Sgen . Exéc.	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Liste affect.	
🔗 <i>Le signal affecté à ce paramètre bascule la communication IEC103 en mode test.</i>		

IEC103 . Activation bloc. MD (Ex)		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Scada / IEC103]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Liste affect.	
🔗 <i>Le signal affecté à ce paramètre active le blocage de la transmission IEC103 dans la surveillance de la direction.</i>		

8.7.2 IEC103: Commandes directes

IEC103 . Réin ts cptr diag		[Utilisat / Réini]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
🔗 <i>Réinitialiser tous les compteurs de diagnostic</i>		

IEC103 . Activation mode test		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Scada / IEC103]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
🔗 <i>Ce paramètre de contrôle direct bascule la communication IEC103 en mode test (ou permet de revenir au mode normal).</i>		

IEC103 . Activation blocage MD	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Scada / IEC103]
inactif	inactif, actif ↳ Mode.
⦿	<i>Ce paramètre de contrôle direct active (ou désactive) le blocage de la transmission IEC103 dans la surveillance de la direction.</i>

8.7.3 IEC103: Signaux (états des sorties)

IEC103 . Scada Cmd 1	[Utilisat / Affichage de l'état / IEC103]
...	
IEC103 . Scada Cmd 10	
↑	<i>Commande Scada</i>

IEC103 . Transmission	[Utilisat / Affichage de l'état / IEC103]
↑	<i>Signal : SCADA actif</i>

IEC103 . Déf perte évént	[Utilisat / Affichage de l'état / IEC103]
↑	<i>Perte d'événement de panne</i>

IEC103 . Mode test actif	[Utilisat / Affichage de l'état / IEC103]
↑	<i>Signal : la communication IEC103 a été basculée en mode test.</i>

IEC103 . Blocage MD actif	[Utilisat / Affichage de l'état / IEC103]
↑	<i>Signal : le blocage de la transmission IEC103 dans la surveillance de la direction a été activé.</i>

8.7.4 IEC103: Compteurs

IEC103 . NReçu	[Utilisat / Nb et RevData / IEC103]
#	<i>Nombre total de messages reçus</i>

IEC103 . NEnv	[Utilisat / Nb et RevData / IEC103]
#	<i>Nombre total de messages envoyés</i>

IEC103 . NBadFramings	[Utilisat / Nb et RevData / IEC103]
#	<i>Nombre de messages incorrects</i>
IEC103 . NBadParities	[Utilisat / Nb et RevData / IEC103]
#	<i>Nombre d'erreurs de parité</i>
IEC103 . NBreakSignals	[Utilisat / Nb et RevData / IEC103]
#	<i>Nombre d'interruptions des communications</i>
IEC103 . NInternalError	[Utilisat / Nb et RevData / IEC103]
#	<i>Nombre d'erreurs internes</i>
IEC103 . NBadCharChecksum	[Utilisat / Nb et RevData / IEC103]
#	<i>Nombre d'erreurs de somme de contrôle</i>

8.8 IEC104

Communication CEI 60870-5-104

8.8.1 IEC104: Paramètres globales

IEC104 . Fonction	[Para module / IEC104 / Paramètres généraux]
inactif	inactif, actif ↳ Mode.
 <i>Activation ou désactivation de la communication IEC104.</i>	

IEC104 . Config port TCP	[Para module / IEC104 / Paramètres généraux]
Défaut	Défaut, Privé ↳ Sélectionner port.
 <i>Configuration du port TCP. Ce paramètre doit être réglé sur « Privé » uniquement si un port autre que celui par défaut doit être utilisé.</i>	

IEC104 . Port	[Para module / IEC104 / Paramètres généraux]
2404	Si: IEC104 . Config port TCP = Défaut • 2404 ... 2404 Si: IEC104 . Config port TCP = Privé • 49152 ... 65535
 <i>Numéro de port de l'adresse IP.</i> <i>En général, il est recommandé de conserver la valeur par défaut. Si cela n'est pas possible, sélectionnez un nombre situé hors de la plage privée de 49152 à 52151 ou de 52164 à 65535, qui n'est pas encore utilisé sur votre réseau.</i>	

IEC104 . Fuseau horaire	[Para module / IEC104 / Paramètres généraux]
UTC	UTC, Heure locale ↳ Fuseau horaire.
 <i>Cette option permet de spécifier si les marqueurs horaires des télégrammes de communication transmis doivent être donnés sous forme d'heure UTC ou d'heure locale (le réglage « heure locale » inclut systématiquement les paramètres d'heure d'été).</i>	

IEC104 . Tps intégr. bande neutre		[Para module / IEC104 / Paramètres généraux]
1s	0s ... 1000s	S.3
 <i>Temps d'intégration de bande neutre.</i>		

IEC104 . SBE temporisation		[Para module / IEC104 / Paramètres généraux]
30s	1s ... 60s	S.3
 <i>Les sorties de communication peuvent être contrôlées dans le cadre d'une procédure en deux étapes (SBE : Sélectionner Avant Exécution). Ces sorties doivent être sélectionnées d'abord par une commande de sélection. Après cela, le bit est réservé pour cette demande d'exécution. Ce réglage définit la minuterie pour cette réservation. Lorsque la minuterie a expiré, le bit est libéré.</i>		

IEC104 . Temporisation t0		[Para module / IEC104 / Avancé(s)]
30s	30s ... 30s	S.3
 <i>Temporisation de l'établissement de la connexion</i>		

IEC104 . Temporisation t1		[Para module / IEC104 / Avancé(s)]
15s	15s ... 15s	S.3
 <i>Temporisation des APDU d'envoi ou de test</i>		

IEC104 . Temporisation t2		[Para module / IEC104 / Avancé(s)]
10s	10s ... 10s	S.3
 <i>Temporisation pour les acquittements en l'absence de messages de données</i>		

IEC104 . Temporisation t3		[Para module / IEC104 / Avancé(s)]
20s	20s ... 20s	S.3
 <i>Temporisation pour l'envoi des trames de test en cas d'état d'inactivité prolongé</i>		

IEC104 . Param. k		[Para module / IEC104 / Avancé(s)]
12	12 ... 12	S.3
 <i>Paramètre k du protocole</i>		

IEC104 . Param. w		[Para module / IEC104 / Avancé(s)]
8	8 ... 8	S.3
 <i>Paramètre w du protocole</i>		

IEC104 . Longueur de l'adresse		[Para module / IEC104 / Avancé(s)]
2	2 ... 2	S.3
	<i>Nombre de bits de l'adresse commune de l'ASDU</i>	

IEC104 . Longueur de la COT		[Para module / IEC104 / Avancé(s)]
2	2 ... 2	S.3
	<i>Nombre de bits de la raison de la transmission</i>	

IEC104 . Longueur adr. obj. Info		[Para module / IEC104 / Avancé(s)]
3	3 ... 3	S.3
	<i>Nombre de bits de l'adresse de l'objet Information</i>	

IEC104 . Heure de mise à jour		[Para module / IEC104 / Avancé(s)]
1s	1s ... 60s	S.3
	<i>Ce paramètre spécifie l'heure après laquelle les valeurs de mesure sont rafraîchies. Si la transmission cyclique est sélectionnée, les nouvelles valeurs sont signalées une fois cette heure dépassée.</i>	

IEC104 . Transmettre état Int.		[Para module / IEC104 / Avancé(s)]
actif	inactif, actif  Mode.	S.3
	<i>Si ce paramètre est réglé sur « actif » (par défaut), la position intermédiaire d'un appareillage de connexion est également transmise. Ce réglage doit être changé en « inactif » uniquement dans le rare cas où la communication de la sous-station ne prend pas en charge le signalement des positions intermédiaires.</i>	

IEC104 . Trans. Cmd. State		[Para module / IEC104 / Avancé(s)]
actif	inactif, actif  Mode.	S.3
	<i>_ If false it suppress change events for command states (Same address as cmd)</i>	

IEC104 . Type de mappage SCADA		[Para module / IEC104 / Config. obj. données]
Standard	Standard, Défini par util.	S.3
	↳ Type de mappage SCADA.	
	<i>Ce paramètre détermine si le protocole de communication doit utiliser le mappage par défaut des objets de données ou un autre mappage défini par l'utilisateur et qui a été chargé à partir d'un fichier *.HptSMap.</i>	

8.8.2 IEC104: Commandes directes

IEC104 . Réin ts cptr diag		[Utilisat / Réini]
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
	<i>Réinitialiser tous les compteurs de diagnostic</i>	

IEC104 . Adresse commune		[Para module / IEC104 / Paramètres généraux]
1	1 ... 65535	S.3
	<i>Adresse commune de l'ASDU</i>	

8.8.3 IEC104: Signaux (états des sorties)

IEC104 . Scada Cmd 1		[Utilisat / Affichage de l'état / IEC104]
...		
IEC104 . Scada Cmd 16		
	<i>Commande Scada</i>	

IEC104 . occupé		[Utilisat / Affichage de l'état / IEC104]
	<i>Ce message est défini si le protocole est démarré. Il sera réinitialisé si le protocole est arrêté.</i>	

IEC104 . prêt		[Utilisat / Affichage de l'état / IEC104]
	<i>Le message sera réinitialisé si le protocole est démarré avec succès et prêt pour l'échange de données.</i>	

IEC104 . Transmission		[Utilisat / Affichage de l'état / IEC104]
	<i>Signal : SCADA actif</i>	

IEC104 . Déf perte évént	[Utilisat / Affichage de l'état / IEC104]
 Perte d'événement de panne	

8.8.4 IEC104: Valeurs mesurées

IEC104 . Information config.	[Para module / IEC104 / Config. obj. données]
 Commentaire relatif à la configuration (saisi par l'utilisateur lors de la configuration SCADA)	

IEC104 . Versio n config.	[Para module / IEC104 / Config. obj. données]
 Version de la configuration SCADA définie par l'utilisateur	

IEC104 . État config.	[Para module / IEC104 / Config. obj. données]
Modifications	Modifications, OK, Config. non disponible, Erreur
	 État config..
 État de la configuration SCADA définie par l'utilisateur.	
Valeurs possibles :	
- Modifications: La nouvelle configuration SCADA est en cours de chargement, mais n'est pas encore active.	
- OK: La configuration SCADA est active.	
- Config. non disponible: La configuration SCADA définie par l'utilisateur n'est pas disponible (par ex., elle n'a pas été chargée sur le dispositif).	
- Erreur: Erreur inattendue. Contacter notre équipe de service.	

8.8.5 IEC104: Compteurs

IEC104 . NReçu	[Utilisat / Nb et RevData / IEC104]
 Compteur de diagnostic : Nombre de caractères reçus	

IEC104 . NEnv	[Utilisat / Nb et RevData / IEC104]
 Compteur de diagnostic : Nombre de caractères envoyés	

IEC104 . Nbre de conn. perdues	[Utilisat / Nb et RevData / IEC104]
 Compteur de diagnostic : Nombre de connexions perdues	

IEC104 . **NSomContrErr**

[Utilisat / Nb et RevData / IEC104]

Compteur de diagnostic : nombre de trames reçues avec une somme de contrôle incorrecte.

8.9 Profibus

Module Profibus

8.9.1 Profibus: Paramètres globales

Profibus . Config Bin Inp 1 ... Profibus . Config Bin Inp 32	[Para module / Profibus / Config Bin Inp 1-16] [Para module / Profibus / Config Bin Inp 17-32]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Entrée numérique virtuelle. Correspond à une sortie binaire virtuelle du module de protection.</i>		

Profibus . Mémor. 1 ... Profibus . Mémor. 32	[Para module / Profibus / Config Bin Inp 1-16] [Para module / Profibus / Config Bin Inp 17-32]	
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 <i>Définit si l'entrée est mémorisée.</i>		

Profibus . Type de mappage SCADA	[Para module / Profibus / Config. obj. données]	
Standard	Standard, Défini par util.  Type de mappage SCADA.	S.3
 <i>Ce paramètre détermine si le protocole de communication doit utiliser le mappage par défaut des objets de données ou un autre mappage défini par l'utilisateur et qui a été chargé à partir d'un fichier *.HptSMap.</i>		

8.9.2 Profibus: Commandes directes

Profibus . ID escl	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / État] [Para module / Profibus / Param bus]	
2	2 ... 125	P.1
 <i>Adresse du module (ID esclave) dans le circuit du bus. Chaque adresse d'un module doit être unique sur un bus.</i>		

Profibus . Réinit cmds	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
 <i>Toutes les commandes Profibus seront réinitialisées.</i>		

8.9.3 Profibus: États des entrées

Profibus . Affect 1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / Config Bin Inp 1-16]
...	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / Config Bin Inp 17-32]
Profibus . Affect 32-I	
 État d'entrée d'un module : Affectation Scada	

8.9.4 Profibus: Signaux (états des sorties)

Profibus . Data OK	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / État]
 Les données dans le champ de saisie sont correctes (Oui=1)	

Profibus . SubModul Err	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / État]
 Signal affectable, dysfonctionnement dans un sous-module, échec de communication.	

Profibus . Connexion active	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / État]
 Connexion active	

Profibus . Scada Cmd 1	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / Commands]
...	
Profibus . Scada Cmd 16	
 Commande Scada	

8.9.5 Profibus: Valeurs mesurées

Profibus . État escl	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / État]
Rech vitess	Rech vitess ... Éch données ↳ État.
 état des communications entre l'esclave et le maître	

Profibus . Vit trans	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / État]
--	12 Mb/s ... -- ↳ Vit trans.
 La dernière vitesse de transmission détectée est affichée après un problème de connexion.	

Profibus . Id PNO	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / État]
0C50h	0C50h ↳ Id PNO.
 Numéro d'identification PNO. Numéro d'identification GSD.	

Profibus . Information config.	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / État] [Para module / Profibus / Config. obj. données]
 Commentaire relatif à la configuration (saisi par l'utilisateur lors de la configuration SCADA)	

Profibus . Versio n config.	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / État] [Para module / Profibus / Config. obj. données]
 Version de la configuration SCADA définie par l'utilisateur	

Profibus . État config.	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / État] [Para module / Profibus / Config. obj. données]
Modifications	Modifications, OK, Config. non disponible, Erreur ↳ État config..
 État de la configuration SCADA définie par l'utilisateur. Valeurs possibles :	

8.9.6 Profibus: Compteurs

Profibus . ID maître	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / État]
#	<i>Adresse du module (ID maître) dans le circuit du bus. Chaque adresse d'un module doit être unique sur un bus.</i>
Profibus . Id HO PSub	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / État]
#	<i>Id de transfert de PbSub</i>
Profibus . t-WatchDog	[Utilisat / Affichage de l'état / Profibus / État]
#	<i>La puce Profibus détecte un problème de communication si cette temporisation a expiré sans communication (télégramme de paramétrage).</i>
Profibus . Err sync Fr	[Utilisat / Nb et RevData / Profibus]
#	<i>Les trames provenant du maître sont défectueuses.</i>
Profibus . Num. CRC err.	[Utilisat / Nb et RevData / Profibus]
#	<i>Number of CRC errors that the subsystem manager has recognized in the received response frames from the subsystem. (Each error caused a subsystem reset.)</i>
Profibus . Num. frame loss err.	[Utilisat / Nb et RevData / Profibus]
#	<i>Number of frame loss errors that the subsystem manager has recognized in the received response frames from the subsystem. (Each error caused a subsystem reset.)</i>
Profibus . Num. trig. CRC err.	[Utilisat / Nb et RevData / Profibus]
#	<i>Number of CRC errors that the subsystem has recognized in the received trigger frames from the host.</i>
Profibus . Num. subsys. res.	[Utilisat / Nb et RevData / Profibus]
#	<i>Number of subsystem restarts or resets that the subsystem manager has caused.</i>

8.10 IRIG-B

Module IRIG-B

8.10.1 IRIG-B: Paramètres d'organisation

IRIG-B . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti  Mode.	S.3
 <i>Module IRIG-B, mode de fonctionnement général</i>		

8.10.2 IRIG-B: Paramètres globales

IRIG-B . Fonction	[Para module / Heur / TimeSync / IRIG-B]	
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 <i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>		

IRIG-B . IRIG-B00X	[Para module / Heur / TimeSync / IRIG-B]	
IRIGB-000	IRIGB-000 ... IRIGB-007  IRIG-B00X.	S.3
 <i>Détermination du type : IRIG-B00X. Les types IRIG-B sont différents par les "Expressions codées" incluses (année, fonctions de commande, partie binaire des secondes).</i>		

8.10.3 IRIG-B: Commandes directes

IRIG-B . Réi IRIG-B Cr	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
 <i>Réinitialisation des compteurs de diagnostic : IRIG-B</i>		

8.10.4 IRIG-B: Signaux (états des sorties)

IRIG-B . IRIG-B Actif	[Utilisat / Affichage de l'état / TimeSync / IRIG-B]
⬇	<i>Signal: S'il n'y a pas de signal IRIG-B valide pendant 60 s, IRIG-B est considéré inactif.</i>
IRIG-B . High-Low Invert	[Utilisat / Affichage de l'état / TimeSync / IRIG-B]
⬇	<i>Signal : les signaux Haut et BAS du IRIG-B sont inversés. Cela ne signifie PAS que le câblage est défaillant. Si le câblage est défaillant, aucun signal IRIG-B n'est détecté.</i>
IRIG-B . Signal contr1 ... IRIG-B . Signal contr18	[Utilisat / Affichage de l'état / TimeSync / IRIG-B]
⬇	<i>Signal : Signal de commande IRIG-B. Le générateur IRIG-B externe peut activer ces signaux. Ils peuvent être utilisés pour les procédures avancées de commande du module (par exemple : fonctions logiques).</i>

8.10.5 IRIG-B: Compteurs

IRIG-B . NoOfFramesOK	[Utilisat / Nb et RevData / TimeSync / IRIG-B]
#	<i>Nombre total de trames correctes.</i>
IRIG-B . NoOfFrameErrors	[Utilisat / Nb et RevData / TimeSync / IRIG-B]
#	<i>Nombre total d'erreurs de trame. Trame physiquement corrompue.</i>
IRIG-B . Front	[Utilisat / Nb et RevData / TimeSync / IRIG-B]
#	<i>Fronts : Nombre total de fronts montants et descendants. Ce signal indique si un signal est disponible à l'entrée IRIG-B.</i>

8.11 SNTP

Module SNTP

8.11.1 SNTP: Paramètres d'organisation

SNTP . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti  Mode.	S.3
 <i>Module SNTP, mode de fonctionnement général</i>		

8.11.2 SNTP: Paramètres globales

SNTP . Servr1	[Para module / Heur / TimeSync / SNTP]	
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 <i>Servr 1</i>		

SNTP . Oct IP1	[Para module / Heur / TimeSync / SNTP]	
...		
SNTP . Oct IP4		
0	0 ... 255	S.3
 <i>IP1.IP2.IP3.IP4</i>		

SNTP . Servr2	[Para module / Heur / TimeSync / SNTP]	
inactif	inactif, actif  Mode.	S.3
 <i>Servr 2</i>		

8.11.3 SNTP: Commandes directes

SNTP . Res Counter		[Utilisat / Réini]
inactif	inactif, actif	P.1
	↳ Mode.	
 Réinitialiser tous les compteurs.		

8.11.4 SNTP: Signaux (états des sorties)

SNTP . SNTP actif		[Utilisat / Affichage de l'état / TimeSync / SNTP]
	Signal: S'il n'y a pas de signal SNTP valide pendant 120 s, le protocole SNTP est considéré inactif.	

8.11.5 SNTP: Valeurs mesurées

SNTP . Srvr util		[Utilisat / Affichage de l'état / TimeSync / SNTP]
Aucu	Server1, Server2, Aucu	
	↳ État serveur.	
 Serveur utilisé pour la synchronisation SNTP.		

SNTP . PrecServer1		[Utilisat / Affichage de l'état / TimeSync / SNTP]
 Précision du serveur 1		

SNTP . PrecServer2		[Utilisat / Affichage de l'état / TimeSync / SNTP]
 Précision du serveur 2		

SNTP . ServerQlty		[Utilisat / Affichage de l'état / TimeSync / SNTP]
« - »	BON, SUFFISANT, MÉD, « - »	
	↳ État.	
 Qualité du serveur utilisé pour la synchronisation (BONNE, SUFFISANTE, MÉDIOCRE)		

SNTP . NetConn	[Utilisat / Affichage de l'état / TimeSync / SNTP]
« - »	BON, SUFFISANT, MÉD, « - »  État.
 <i>Qualité de la connexion réseau (BONNE, SUFFISANTE, MÉDIOCRE)</i>	

8.11.6 SNTP: Compteurs

SNTP . StratumServer1	[Utilisat / Affichage de l'état / TimeSync / SNTP]
# <i>Couche du serveur 1</i>	

SNTP . StratumServer2	[Utilisat / Affichage de l'état / TimeSync / SNTP]
# <i>Couche du serveur 2</i>	

SNTP . NoOfSyncs	[Utilisat / Nb et RevData / TimeSync / SNTP]
# <i>Nombre total de synchronisations.</i>	

SNTP . NoOfConnectLost	[Utilisat / Nb et RevData / TimeSync / SNTP]
# <i>Nombre total de connexions SNTP perdues (pas de synchronisation pendant 120 s).</i>	

SNTP . NoOfSmallSyncs	[Utilisat / Nb et RevData / TimeSync / SNTP]
# <i>Compteur de maintenance : Nombre total de très petites corrections horaires.</i>	

SNTP . NoOfNormSyncs	[Utilisat / Nb et RevData / TimeSync / SNTP]
# <i>Compteur de maintenance : Nombre total de corrections horaires normales.</i>	

SNTP . NoOfBigSyncs	[Utilisat / Nb et RevData / TimeSync / SNTP]
# <i>Compteur de maintenance : Nombre total d'importantes corrections horaires.</i>	

SNTP . NoOfFiltSyncs	[Utilisat / Nb et RevData / TimeSync / SNTP]
# <i>Compteur de maintenance : Nombre total de corrections horaires filtrées.</i>	

SNTP . NoOfSlowTrans	[Utilisat / Nb et RevData / TimeSync / SNTP]
# <i>Compteur de maintenance : Nombre total de transferts lents.</i>	

SNTP . NoOfHighOffs

[Utilisat / Nb et RevData / TimeSync / SNTP]

Compteur de maintenance : nombre total de décalages importants.

SNTP . NoOfIntTimeouts

[Utilisat / Nb et RevData / TimeSync / SNTP]

Compteur de maintenance : nombre total de temporisations internes écoulées.

8.12 TimeSync

Synchronisation horaire

Date et heure		[Para module / Heur / Date et heure]
	Cet élément représente une boîte de dialogue spéciale. (Pour des informations détaillées, voir le Manuel technique.) <i>(Ré-)initialisation de la date et de l'heure</i>	

8.12.1 TimeSync: Paramètres globales

TimeSync . Fus hor		[Para module / Heur / Fus hor]
UTC+0 London	UTC+14 Kiritimati ... UTC-11 Midway Islands	S.3
	 Fus hor.	
	<i>Fus hor</i>	

TimeSync . Décal DST		[Para module / Heur / Fus hor]
60min	-180min ... 180min	S.3
	<i>Différence avec l'heure d'hiver</i>	

TimeSync . DST manuel		[Para module / Heur / Fus hor]
actif	inactif, actif	S.3
	 Mode.	
	<i>Configuration manuelle de l'heure d'été</i>	

TimeSync . Hr été		[Para module / Heur / Fus hor]
inactif	inactif, actif	S.3
	 Mode.	
	<i>Heure d'été</i>	

TimeSync . Hr été mois		[Para module / Heur / Fus hor]
Mars	Janvier ... Décembre	S.3
	 Moischangt heure.	
	<i>Mois du changement d'heure d'été</i>	

TimeSync . Hr été jour		[Para module / Heur / Fus hor]
Dim	Dim ... Jour génér	S.3
	↳ Date.	
🔗 Jour du changement d'heure d'été		

TimeSync . Hr été sem		[Para module / Heur / Fus hor]
Dern	1er, Second, 3ème, 4ème, Dern	S.3
	↳ Jour chgt hr hiver.	
🔗 Emplacement du jour sélectionné dans le mois (pour le changement de l'heure d'été)		

TimeSync . Hr été hr		[Para module / Heur / Fus hor]
2h	0h ... 23h	S.3
🔗 Heure du changement d'heure d'été		

TimeSync . Hr été min		[Para module / Heur / Fus hor]
0min	0min ... 59min	S.3
🔗 Minute du changement d'heure d'été		

TimeSync . Hr hivr mois		[Para module / Heur / Fus hor]
Octobre	Janvier ... Décembre	S.3
	↳ Mois chngt heure.	
🔗 Mois du changement d'heure d'hiver		

TimeSync . Hr hivr jour		[Para module / Heur / Fus hor]
Dim	Dim ... Jour génér	S.3
	↳ Date.	
🔗 Jour du changement d'heure d'hiver		

TimeSync . Hr hivr sem		[Para module / Heur / Fus hor]
Dern	1er, Second, 3ème, 4ème, Dern	S.3
	↳ Jour chgt hr hiver.	
🔗 Emplacement du jour sélectionné dans le mois (pour le changement de l'heure d'hiver)		

TimeSync . Hr hiver hr	[Para module / Heur / Fus hor]	
3h	0h ... 23h	S.3
	<i>Heure du changement d'heure d'hiver</i>	

TimeSync . Hr hiver min	[Para module / Heur / Fus hor]	
0min	0min ... 59min	S.3
	<i>Minute du changement d'heure d'hiver</i>	

TimeSync . TimeSync	[Para module / Heur / TimeSync / TimeSync]	
« - »	« - », IRIG-B . IRIG-B, SNTP . SNTP, Modbus . Modbus, IEC103 . IEC 60870-5-103, IEC104 . IEC104, DNP3 . DNP3  Proto utilisé.	S.3
	<i>Synchronisation horaire</i>	

8.12.2 TimeSync: Signaux (états des sorties)

TimeSync . synchronized	[Utilisat / Affichage de l'état / TimeSync / TimeSync]	
	<i>L'horloge est synchronisée.</i>	

9 Paramètre de protection

Module de protection générale

9.1 Prot: Paramètres globales

Prot . Fonction	[Param protect / Para glob prot / Prot]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
 Activation ou désactivation permanente du module/étage.		

Prot . ExBlo Fc	[Param protect / Para glob prot / Prot]	
inactif	inactif, actif  actif/inactif.	P.2
 Activer (autoriser) le blocage externe de la protection globale du module.		

Prot . ExBlo1 Prot . ExBlo2	[Param protect / Para glob prot / Prot]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	P.2
 Si le blocage externe de ce module est activé (autorisé), la protection globale du module est bloquée si l'état du signal affecté prend la valeur 'vrai'.		

Prot . Blo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / Prot]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
 Blocage permanent de la commande de déclenchement de l'ensemble de déclenchement		

Prot . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Para glob prot / Prot]	
inactif	inactif, actif  actif/inactif.	P.2
 Activer (autoriser) le blocage externe de la commande de déclenchement de l'ensemble du module.		

Prot . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / Prot]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Si le blocage externe de la commande de déclenchement est activé (autorisé), la commande de déclenchement de l'ensemble du module est bloquée si l'état du signal affecté prend la valeur 'vrai'.</i>	

9.2 Prot: Commandes directes

Prot . Res Fault a Mains No	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.1
	<i>Réinitialisation du nombre de défauts et du nombre de défauts du réseau.</i>	

9.3 Prot: États des entrées

Prot . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>	
Prot . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>	
Prot . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>	

9.4 Prot: Signaux (états des sorties)

Prot . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs]	
	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]	
	<i>Signal : actif</i>	

9 Paramètre de protection

9.4 Prot: Signaux (états des sorties)

Prot . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Alarme générale</i>
Prot . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Déclenchement général</i>
Prot . dispo	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Protection disponible</i>
Prot . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Blocage externe</i>
Prot . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
Prot . ExBlo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
Prot . Alar. L1	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Alarme générale L1</i>
Prot . Alar. L2	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Alarme générale L2</i>
Prot . Alar. L3	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Alarme générale L3</i>
Prot . Alar. G	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Alarme générale - Défaut à la terre</i>
Prot . Déc. L1	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Déclenchement général L1</i>

Prot . Déc. L2	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Déclenchement général L2</i>
Prot . Déc. L3	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Déclenchement général L3</i>
Prot . Déc. G	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : Déclenchement général de défaut à la terre</i>
Prot . Res Fault a Mains No	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot]
↑	<i>Signal : réinitialisation du nombre de défauts et du nombre de défauts du réseau.</i>
Prot . FaultNo	[Utilisat / Nb et RevData / Prot]
↑	<i>Nombre de défauts</i>
Prot . Nombre de défauts du réseau	[Utilisat / Nb et RevData / Prot]
↑	<i>Nombre de défauts du réseau : un défaut du réseau (par ex., court-circuit) peut entraîner plusieurs défauts de déclenchement et de réenclenchement. Dans ce cas, le nombre de défauts comptabilise chaque défaut, mais le nombre de défauts du réseau reste identique.</i>

9.5 Id

Module de protection différentielle

9.5.1 Id: Paramètres d'organisation

Id . Mode	[Organis module]	
uti	« - », uti ↳ Mode.	S.3
 mode de fonctionnement général		

9.5.2 Id: Paramètres globales

Id . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / Prot. diff. / Id]	
Id . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

Id . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / Prot. diff. / Id]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe de la commande de déclenchement du module/étage, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

9.5.3 Id: Définition du groupe de paramètres

Id . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
actif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
 Activation ou désactivation permanente du module/étage.		

Id . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
inactif	inactif, actif  actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>	

Id . Blo TripCmd	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Blocage permanent de la commande de déclenchement du module/étage.</i>	

Id . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
inactif	inactif, actif  actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo TripCmd Fc=actif" sont bloqués</i>	

Id . Id min	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
0.2lb	0.05lb ... 1.00lb	P.2
	<i>Courant d'excitation constant minimal (courant différentiel). Valeur d'excitation du courant différentiel basée sur la valeur lb du courant nominal de l'objet de protection.</i>	

Id . Id(Is0)	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
0.0lb	0.0lb ... 1.00lb	P.2
	<i>Point de départ de la courbe caractéristique de déclenchement statique lorsque Is0</i>	

Id . Id(Is1)	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
0.6lb	0.2lb ... 2.00lb	P.2
	<i>Point de rupture de la caractéristique de déclenchement statique à Is1</i>	

Id . Id(Is2)	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
6.2lb	1.0lb ... 8.0lb	P.2
	<i>Valeur de la courbe de déclenchement statique lorsque Is2</i>	

Id . Is1	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
2.0Ib	0.5Ib ... 4.0Ib	P.2
	<i>Point de rupture de la courbe caractéristique de déclenchement statique lorsque Is1</i>	

Id . Is2	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
10.0Ib	5.0Ib ... 10.0Ib	P.2
	<i>Valeur de la courbe de déclenchement statique lorsque Is2</i>	

Id . Char Reset%	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
95%	90% ... 98%	P.2
	<i>Taux d'abandon (en %). Le taux d'abandon configurable fonctionne uniquement sur les gradients. Id min utilise un taux d'abandon fixe.</i>	

Id . d(H,m)	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
8Ib	0.0Ib ... 30.0Ib	P.2
	<i>Facteur de limitation de l'augmentation de la courbe de déclenchement statique en cas de composantes harmoniques stationnaires ou transitoires confirmées par l'analyse de Fourier (H) ou la surveillance de phénomènes transitoires (m).</i>	

Id . Stab H2	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Limitation de la fonction de protection différentielle contre les composantes stationnaires ou transitoires de la 2ème harmonique du courant de phase (ex. effet d'appel).</i>	

Id . H2 Sta	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
25%	10% ... 60%	P.2
	<i>Seuil (2ème harmonique - rapport d'ondes de base) de limitation de la fonction de protection différentielle contre la 2ème harmonique stationnaire.</i>	

Id . H2 Tra	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
10%	10% ... 60%	P.2
	<i>Seuil (2ème harmonique - rapport d'ondes de base) de la stabilisation provisoire de la fonction de protection différentielle par rapport à la 2ème harmonique transitoire.</i>	

Id . Stab H4	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Limitation de la fonction de protection différentielle contre les composantes stationnaires de la 4ème harmonique du courant de phase.</i>	

Id . H4 Sta	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
20%	10% ... 60%	P.2
	<i>Seuil (4ème harmonique - rapport d'ondes de base) de limitation de la fonction de protection différentielle contre la 4ème stationnaire.</i>	

Id . Stab H5	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Stabilisation de la fonction de protection différentielle contre les composantes stationnaires ou transitoires de la 5ème harmonique du courant de phase (ex. surexcitation d'un transformateur).</i>	

Id . H5 Sta	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
30%	10% ... 60%	P.2
	<i>Seuil (5ème harmonique - rapport d'ondes de base) de stabilisation de la fonction de protection différentielle contre la 5ème stationnaire.</i>	

Id . H5 Tra	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
15%	10% ... 60%	P.2
	<i>Seuil (5ème harmonique - rapport d'ondes de base) de la limitation provisoire de la fonction de protection différentielle par rapport à la 5ème harmonique transitoire.</i>	

Id . t-Trans	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
2s	0.05s ... 100.00s	P.2
	<i>Durée de la stabilisation provisoire de la fonction de protection différentielle lorsque les seuils de „H2 Tra“ et „H5 Tra“ (harmoniques transitoires) sont dépassés.</i>	

Id . Crossbl	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Actif = stabilisation du chevauchement des phases de la fonction de protection différentielle. Inactif = stabilisation sélective des phases de la fonction de protection différentielle.</i>	

Id . Stab. satur. CT	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Activer (ou désactiver) la limitation temporaire de la protection différentielle déclenchée par la détection d'un défaut externe en cas de saturation CT.</i>	

Id . t-bloc stab. sat. CT	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / Id]	
0.30s	0.01s ... 10.00s	P.2
	<i>Durée de stabilisation maximum pour la limitation temporaire de la stabilisation de la saturation CT. La valeur définie doit être (parmi les autres dépendance) coordonnée avec la durée maximum de résolution des défauts pour un défaut externe.</i>	

9.5.4 Id: États des entrées

Id . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>	

Id . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>	

Id . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>	

9.5.5 Id: Signaux (états des sorties)

Id . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]	
	<i>Signal : actif</i>	

Id . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Alarme</i>	
Id . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Décl</i>	
Id . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Commande de déclenchement</i>	
Id . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Blocage externe</i>	
Id . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>	
Id . ExBlo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>	
Id . Alarm L1	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Alarme réseau Phase 1</i>	
Id . Alarm L2	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Alarme réseau Phase 2</i>	
Id . Alarm L3	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Alarme réseau L3</i>	
Id . Décl L1	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Déclenchement réseau Phase 1</i>	

Id . Décl L2	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Déclenchement réseau Phase 2</i>	
Id . Décl L3	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Déclenchement réseau Phase 3</i>	
Id . Blo H2	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Bloqué par une harmonique :2</i>	
Id . Blo H4	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Bloqué par une harmonique :4</i>	
Id . Blo H5	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Bloqué par une harmonique :5</i>	
Id . Blo H2,H4,H5	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Bloqué par les harmoniques (inhibition)</i>	
Id . Stab. satur. CT déclenchée	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : limitation temporaire de la protection différentielle de phase, déclenchée par la détection d'un défaut externe en cas de saturation CT.</i>	
Id . Transitoi	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Stabilisation temporaire de la protection différentielle après la mise sous tension du transformateur.</i>	
Id . Limitation	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : Limitation de la protection différentielle au moyen de la croissance de la courbe de déclenchement.</i>	
Id . Stab. satur. CT L1 décl.	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : limitation temporaire de la protection différentielle de phase pour la phase L1, déclenchée par la détection d'un défaut externe de la phase L1 en cas de saturation CT.</i>	
Id . Stab. satur. CT L2 décl.	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
↳ <i>Signal : limitation temporaire de la protection différentielle de phase pour la phase L2, déclenchée par la détection d'un défaut externe de phase L2 en cas de saturation CT.</i>	

Id . Stab. satur. CT L3 décl.	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
⤴	<i>Signal : limitation temporaire de la protection différentielle de phase pour la phase L3, déclenchée par la détection d'un défaut externe de phase L3 en cas de saturation CT.</i>
Id . Limitation: L1	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
⤴	<i>Limitation: L1</i>
Id . Limitation: L2	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
⤴	<i>Limitation: L2</i>
Id . Limitation: L3	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
⤴	<i>Limitation: L3</i>
Id . IH2 Blo L1	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
⤴	<i>Signal:Phase L1 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du deuxième harmonique.</i>
Id . IH2 Blo L2	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
⤴	<i>Signal:Phase L2 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du deuxième harmonique.</i>
Id . IH2 Blo L3	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
⤴	<i>Signal:Phase L3 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du deuxième harmonique.</i>
Id . IH4 Blo L1	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
⤴	<i>Signal:Phase L1 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du quatrième harmonique.</i>
Id . IH4 Blo L2	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
⤴	<i>Signal:Phase L2 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du quatrième harmonique.</i>
Id . IH4 Blo L3	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
⤴	<i>Signal:Phase L3 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du quatrième harmonique.</i>

Id . IH5 Blo L1	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
 <i>Signal:Phase L1 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du cinquième harmonique.</i>	
Id . IH5 Blo L2	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
 <i>Signal:Phase L2 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du cinquième harmonique.</i>	
Id . IH5 Blo L3	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / Id]
 <i>Signal:Phase L3 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du cinquième harmonique.</i>	

9.5.6 Id: Valeurs mesurées

Id . Id L1 H2	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
 <i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L1 du courant différentiel Harmonique :2</i>	
Id . Id L2 H2	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
 <i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L2 du courant différentiel Harmonique :2</i>	
Id . Id L3 H2	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
 <i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L3 du courant différentiel Harmonique :2</i>	
Id . Id L1 H4	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
 <i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L1 du courant différentiel Harmonique :4</i>	
Id . Id L2 H4	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
 <i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L2 du courant différentiel Harmonique :4</i>	
Id . Id L3 H4	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
 <i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L3 du courant différentiel Harmonique :4</i>	
Id . Id L1 H5	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
 <i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L1 du courant différentiel Harmonique :5</i>	
Id . Id L2 H5	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
 <i>Valeur mesurée (calculée) : Phase L2 du courant différentiel Harmonique :5</i>	

Id . Id L3 H5	[Utilisat / Valeurs mesurées / Id]
<input type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée) : Phase L3 du courant différentiel Harmonique :5	

9.5.7 Id: Statistiques

Id . Id L1H2max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale Id L1H2	

Id . Id L2H2max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale Id L2H2	

Id . Id L3H2max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale Id L3H2	

Id . Id L1H4max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale Id L1H4	

Id . Id L2H4max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale Id L2H4	

Id . Id L3H4max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale Id L3H4	

Id . Id L1H5max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale Id L1H5	

Id . Id L2H5max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale Id L2H5	

Id . Id L3H5max	[Utilisat / Statistiq / Max / Id]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur maximale Id L3H5	

9.6 IdH

Seuil supérieur du module de protection différentielle

9.6.1 IdH: Paramètres d'organisation

IdH . Mode	[Organis module]	
uti	« - », uti ↳ Mode.	S.3
 mode de fonctionnement général		

9.6.2 IdH: Paramètres globales

IdH . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / Prot. diff. / IdH]	
IdH . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

IdH . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / Prot. diff. / IdH]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe de la commande de déclenchement du module/étage, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

9.6.3 IdH: Définition du groupe de paramètres

IdH . Fonction	[Param protect / Set 1..4 / Prot. diff. / IdH]	
actif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
 Activation ou désactivation permanente du module/étage.		

IdH . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdH]	
inactif	inactif, actif  actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>	

IdH . Blo TripCmd	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdH]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Blocage permanent de la commande de déclenchement du module/étage.</i>	

IdH . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdH]	
inactif	inactif, actif  actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo TripCmd Fc=actif" sont bloqués</i>	

IdH . Id>>	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdH]	
10.0lb	0.5lb ... 30.0lb	P.2
	<i>Protection maximale du courant différentiel / Défaut de phase supérieure non stabilisée : valeur d'excitation du courant différentiel basée sur la valeur lb du courant nominal de l'objet de protection.</i>	

9.6.4 IdH: États des entrées

IdH . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>	

IdH . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>	

IdH . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
↳	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>

9.6.5 IdH: Signaux (états des sorties)

IdH . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
↳	<i>Signal : actif</i>

IdH . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
↳	<i>Signal : Alarme</i>

IdH . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
↳	<i>Signal : Décl</i>

IdH . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
↳	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>

IdH . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
↳	<i>Signal : Blocage externe</i>

IdH . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
↳	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>

IdH . ExBlo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
↳	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>

IdH . Alarm L1	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
↳	<i>Signal : Alarme réseau Phase 1</i>

IdH . Alarm L2	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
⤴	<i>Signal : Alarme réseau Phase 2</i>
IdH . Alarm L3	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
⤴	<i>Signal : Alarme réseau L3</i>
IdH . Décl L1	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
⤴	<i>Signal : Déclenchement réseau Phase 1</i>
IdH . Décl L2	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
⤴	<i>Signal : Déclenchement réseau Phase 2</i>
IdH . Décl L3	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdH]
⤴	<i>Signal : Déclenchement réseau Phase 3</i>

9.7 IdG[1] ... IdG[2]

Module de protection différentielle limitée des défauts à la terre

9.7.1 IdG[1]: Paramètres d'organisation

IdG[1] . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti ↳ Mode.	S.3
 mode de fonctionnement général		

9.7.2 IdG[1]: Paramètres globales

IdG[1] . Côté enrout TC	[Param protect / Para glob prot / Prot. diff. / IdG[1]]	
W1	W1, W2 ↳ Côté enrout TC.	P.2
 Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur		

IdG[1] . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / Prot. diff. / IdG[1]]	
IdG[1] . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

IdG[1] . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / Prot. diff. / IdG[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe de la commande de déclenchement du module/étage, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

9.7.3 IdG[1]: Définition du groupe de paramètres

IdG[1] . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdG[1]]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	Activation ou désactivation permanente du module/étage.	

IdG[1] . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdG[1]]	
inactif	inactif, actif  actif/inactif.	P.2
	Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués	

IdG[1] . Blo TripCmd	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdG[1]]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	Blocage permanent de la commande de déclenchement du module/étage.	

IdG[1] . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdG[1]]	
inactif	inactif, actif  actif/inactif.	P.2
	Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo TripCmd Fc=actif" sont bloqués	

IdG[1] . IdG min	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdG[1]]	
0.05lb	0.05lb ... 1.00lb	P.2
	Courant d'excitation constant minimal (courant de terre différentiel). Valeur d'excitation du courant différentiel basée sur la valeur lb du courant nominal de l'objet de protection associé.	

IdG[1] . IdG(Is0)	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdG[1]]	
0.1lb	0.00lb ... 1.00lb	P.2
	Point de départ de la courbe caractéristique de déclenchement statique lorsque Is0	

IdG[1] . IdG(Is1)	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdG[1]]
0.2Ib	0.2Ib ... 2.00Ib P.2
	<i>Point de rupture de la caractéristique de déclenchement statique à Is1</i>

IdG[1] . IdG(Is2)	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdG[1]]
2.0Ib	1.0Ib ... 8.0Ib P.2
	<i>Valeur de la courbe de déclenchement statique lorsque Is2</i>

IdG[1] . Is1	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdG[1]]
2.0Ib	0.5Ib ... 5.0Ib P.2
	<i>Point de rupture de la courbe caractéristique de déclenchement statique lorsque Is1</i>

IdG[1] . Is2	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdG[1]]
10.0Ib	5.0Ib ... 10.0Ib P.2
	<i>Valeur de la courbe de déclenchement statique lorsque Is2</i>

9.7.4 IdG[1]: États des entrées

IdG[1] . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdG[1]]
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>

IdG[1] . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdG[1]]
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>

IdG[1] . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdG[1]]
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>

9.7.5 IdG[1]: Signaux (états des sorties)

IdG[1] . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdG[1]]
	<i>Signal : actif</i>

IdG[1] . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdG[1]]
↑ Signal : <i>Alarme</i>	
IdG[1] . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdG[1]]
↑ Signal : <i>Décl</i>	
IdG[1] . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdG[1]]
↑ Signal : <i>Commande de déclenchement</i>	
IdG[1] . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdG[1]]
↑ Signal : <i>Blocage externe</i>	
IdG[1] . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdG[1]]
↑ Signal : <i>Commande de déclenchement bloquée</i>	
IdG[1] . ExBlo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdG[1]]
↑ Signal : <i>Blocage externe de la commande de déclenchement</i>	

9.8 IdGH[1] ... IdGH[2]

Module de protection limitée du seuil des défauts à la terre

9.8.1 IdGH[1]: Paramètres d'organisation

IdGH[1] . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti ↳ Mode.	S.3
 mode de fonctionnement général		

9.8.2 IdGH[1]: Paramètres globales

IdGH[1] . Côté enrout TC	[Param protect / Para glob prot / Prot. diff. / IdGH[1]]	
W1	W1, W2 ↳ Côté enrout TC.	P.2
 Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur		

IdGH[1] . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / Prot. diff. / IdGH[1]]	
IdGH[1] . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

IdGH[1] . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / Prot. diff. / IdGH[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe de la commande de déclenchement du module/étage, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

9.8.3 IdGH[1]: Définition du groupe de paramètres

IdGH[1] . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdGH[1]]
inactif	inactif, actif ↳ Mode.
 Activation ou désactivation permanente du module/étage.	

IdGH[1] . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdGH[1]]
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.
 Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués	

IdGH[1] . Blo TripCmd	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdGH[1]]
inactif	inactif, actif ↳ Mode.
 Blocage permanent de la commande de déclenchement du module/étage.	

IdGH[1] . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdGH[1]]
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.
 Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo TripCmd Fc=actif" sont bloqués	

IdGH[1] . IdG>>	[Param protect / Set 1...4 / Prot. diff. / IdGH[1]]
2.00lb	0.50lb ... 20.00lb
 Protection maximale du courant de terre différentiel / Défaut à la terre sans limite de phase supérieure non stabilisée : valeur d'excitation du courant de terre différentiel basée sur la valeur lb du courant nominal de l'objet de protection associé.	

9.8.4 IdGH[1]: États des entrées

IdGH[1] . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdGH[1]]
↓	État d'entrée d'un module : Blocage externe1
IdGH[1] . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdGH[1]]
↓	État d'entrée d'un module : Blocage externe2
IdGH[1] . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdGH[1]]
↓	État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement

9.8.5 IdGH[1]: Signaux (états des sorties)

IdGH[1] . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdGH[1]]
↑	Signal : actif
IdGH[1] . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdGH[1]]
↑	Signal : Alarme
IdGH[1] . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdGH[1]]
↑	Signal : Décl
IdGH[1] . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds] [Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdGH[1]]
↑	Signal : Commande de déclenchement
IdGH[1] . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdGH[1]]
↑	Signal : Blocage externe
IdGH[1] . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdGH[1]]
↑	Signal : Commande de déclenchement bloquée

IdGH[1] . **ExBlo TripCmd**

[Utilisat / Affichage de l'état / Prot. diff. / IdGH[1]]

↕ *Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement*

9.9 IH2[1] ... IH2[2]

Appel de courant d'un module

9.9.1 IH2[1]: Paramètres d'organisation

IH2[1] . Mode	[Organis module]	
uti	« - », uti ↳ Organis module.	S.3
 Appel de courant d'un module, mode de fonctionnement général		

9.9.2 IH2[1]: Paramètres globales

IH2[1] . Côté enrout TC	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / IH2[1]]	
W1	W1 ↳ Côté enrout TC.	P.2
 Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur		

IH2[1] . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / IH2[1]]	
IH2[1] . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

9.9.3 IH2[1]: Définition du groupe de paramètres

IH2[1] . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IH2[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
 Activation ou désactivation permanente du module/étage.		

IH2[1] . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IH2[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>	

IH2[1] . IH2 / IH1	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IH2[1]]	
15%	10% ... 40%	P.2
	<i>Pourcentage maximal admissible de la 2ème harmonique de la 1ère harmonique.</i>	

IH2[1] . mode bloca	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IH2[1]]	
1-ph Blo	1-ph Blo, 3-ph Blo ↳ mode bloca.	P.2
	<i>1-ph Blo : si un appel de courant est détecté sur une phase, la phase correspondante des modules, où le blocage d'appel de courant est activé, est bloquée./3-ph Blo : si un appel de courant est détecté sur au moins une phase, les 3 phases des modules où le blocage d'appel de courant est activé sont bloquées.</i>	

9.9.4 IH2[1]: États des entrées

IH2[1] . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IH2[1]]	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>	

IH2[1] . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IH2[1]]	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>	

9.9.5 IH2[1]: Signaux (états des sorties)

IH2[1] . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IH2[1]]	
	<i>Signal : actif</i>	

IH2[1] . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IH2[1]]	
	<i>Signal : Blocage externe</i>	

9 Paramètre de protection

9.9 IH2[1] ... IH2[2]

IH2[1] . Blo L1	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IH2[1]]
⤴	<i>Signal : L1 bloquée</i>
IH2[1] . Blo L2	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IH2[1]]
⤴	<i>Signal : L2 bloquée</i>
IH2[1] . Blo L3	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IH2[1]]
⤴	<i>Signal : L3 bloquée</i>
IH2[1] . Blo IG mes	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IH2[1]]
⤴	<i>Signal : Blocage du module de protection à la terre (courant à la terre mesuré)</i>
IH2[1] . Blo IG calc	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IH2[1]]
⤴	<i>Signal : Blocage du module de protection à la terre (courant à la terre calculé)</i>
IH2[1] . 3-ph Blo	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IH2[1]]
⤴	<i>Signal : un appel de courant a été détecté sur au moins une phase. Commande de déclenchement bloquée.</i>

9.10 I[1] ... I[6]

Étage à maximum de courant de phase

9.10.1 I[1]: Paramètres d'organisation

I[1] . Mode	[Organis module]	
non directionnel	« - », non directionnel ↳ I>.	S.3
 Étage à maximum de courant de phase, mode de fonctionnement général		

9.10.2 I[1]: Paramètres globales

I[1] . Côté enrout TC	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / I[1]]	
W1	W1, W2 ↳ Côté enrout TC.	P.2
 Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur		

I[1] . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / I[1]]	
I[1] . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

I[1] . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / I[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe de la commande de déclenchement du module/étage, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

I[1] . Ex rev InterI	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / I[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe du module par verrouillage externe, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

I[1] . AdaptSet 1	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / I[1]]	
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé ↳ AdaptSet.	P.2
	<i>Paramètre adaptatif d'affectation 1</i>	

I[1] . AdaptSet 2	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / I[1]]	
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé ↳ AdaptSet.	P.2
	<i>Paramètre adaptatif d'affectation 2</i>	

I[1] . AdaptSet 3	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / I[1]]	
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé ↳ AdaptSet.	P.2
	<i>Paramètre adaptatif d'affectation 3</i>	

I[1] . AdaptSet 4	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / I[1]]	
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé ↳ AdaptSet.	P.2
	<i>Paramètre adaptatif d'affectation 4</i>	

9.10.3 I[1]: Définition du groupe de paramètres

I[1] . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I[1]]	
actif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
	<i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>	

I[1] . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>	

I[1] . Ex rev Interl Fc	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "Ex rev Interl Fc = =actif" sont bloqués</i>	

I[1] . Blo TripCmd	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
	<i>Blocage permanent de la commande de déclenchement du module/étage.</i>	

I[1] . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo TripCmd Fc=actif" sont bloqués</i>	

I[1] . Méthode mesure	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I[1]]	
Fondamental	Fondamental, Eff vrai, I2 ↳ Méthode mesure.	P.2
	<i>Méthode de mesure : fondamentale ou RMS ou 3ème harmonique (uniquement relais de protection de générateur)</i>	

I[1] . I>	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I[1]]	
1.00In	0.02In ... 40.00In	P.2
⊕ Adapt. param.		
 Si la valeur d'excitation est dépassée, le module/ la fonction active la temporisation jusqu'au déclenchement.		

I[1] . Car	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I[1]]	
DEFT	DEFT ... I4T	P.2
⊕ Adapt. param.	 Car.	
 Caractéristique		

I[1] . t	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I[1]]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
⊕ Adapt. param.		
 Retard au déclenchement		

I[1] . tchar	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I[1]]	
1	0.02 ... 20.00	P.2
⊕ Adapt. param.		
 Facteur de temps / facteur de la caractéristique de déclenchement. La plage de ce paramètre dépend de la courbe de déclenchement sélectionnée.		

I[1] . Réini mode	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I[1]]	
instantané	instantané, retardée, calculé	P.2
⊕ Adapt. param.	 Réini mode.	
 Réini mode		

I[1] . Délai de réinit. décl.	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I[1]]	
0s	0.00s ... 60.00s	P.2
<i>Dispo seult si:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • I[1] . Réini mode = retardée 		
⊕ Adapt. param.		
 <i>Délai de réinitialisation pour les défauts de phase intermittents (caractéristique INV uniquement)</i>		

I[1] . IH2 Blo	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I[1]]	
Sys . inactif	Sys . inactif, Sys . actif	P.2
⊕ Adapt. param.		
 <i>Blocage de la commande de déclenchement si un appel de courant est détecté.</i>		

9.10.4 I[1]: États des entrées

I[1] . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
 État d'entrée d'un module : Blocage externe1	

I[1] . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
 État d'entrée d'un module : Blocage externe2	

I[1] . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
 État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement	

I[1] . Ex rev InterI-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
 État d'entrée d'un module : Verrouillage externe	

I[1] . AdaptSet1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
 État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif1	

I[1] . AdaptSet2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
 État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif2	

I[1] . AdaptSet3-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif3

I[1] . AdaptSet4-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif4

9.10.5 I[1]: Signaux (états des sorties)

I[1] . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	Signal : actif

I[1] . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	Signal : Alarme

I[1] . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	Signal : Décl

I[1] . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	Signal : Commande de déclenchement

I[1] . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	Signal : Blocage externe

I[1] . Ex rev Interl	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	Signal : Verrouillage externe

I[1] . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	Signal : Commande de déclenchement bloquée

I[1] . ExBlo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
I[1] . IH2 Blo	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Signal : Blocage de la commande de déclenchement par un appel de courant</i>
I[1] . Alar. L1	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Signal : Alarme L1</i>
I[1] . Alar. L2	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Signal : Alarme L2</i>
I[1] . Alar. L3	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Signal : Alarme L3</i>
I[1] . Déc. L1	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Signal : Déclenchement général phase L1</i>
I[1] . Déc. L2	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Signal : Déclenchement général phase L2</i>
I[1] . Déc. L3	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Signal : Déclenchement général phase L3</i>
I[1] . DefaultSet	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Signal : Groupe de paramètres par défaut</i>
I[1] . AdaptSet 1	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Signal : Paramètre adaptatif 1</i>
I[1] . AdaptSet 2	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Signal : Paramètre adaptatif 2</i>
I[1] . AdaptSet 3	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]
↳	<i>Signal : Paramètre adaptatif 3</i>

9 Paramètre de protection

9.10 I[1] ... I[6]

I[1] . **AdaptSet 4**

[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I[1]]

↕ *Signal : Paramètre adaptatif 4*

9.11 IG[1] ... IG[4]

Protection du courant à la terre - Étage

9.11.1 IG[1]: Paramètres d'organisation

IG[1] . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », non directionnel ↳ Surintens terre.	S.3
 <i>Protection du courant à la terre - Étage, mode de fonctionnement général</i>		

IG[1] . Seulement surv.	[Organis module]	
no	no, oui ↳ oui/no.	S.3
 <i>Protection du courant à la terre - Étage, en cas de réglage sur « Oui » : la fonction est limitée à une fonction de supervision, ce qui signifie qu'il n'y a pas d'alarme générale, de déclenchement général ni de commande de déclenchement.</i>		

9.11.2 IG[1]: Paramètres globales

IG[1] . Côté enrout TC	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / IG[1]]	
W1	W1, W2 ↳ Côté enrout TC.	P.2
 <i>Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur</i>		

IG[1] . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / IG[1]]	
IG[1] . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 <i>Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>		

IG[1] . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / IG[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	P.2
<i>Dispo seult si:</i>	↳ 1..n, Liste affect.	
• IG[1] . Seulement surv. = no		
 <i>Blocage externe de la commande de déclenchement du module/étage, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>		

IG[1] . Ex rev Interl	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / IG[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	P.2
	↳ 1..n, Liste affect.	
 <i>Blocage externe du module par verrouillage externe, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>		

IG[1] . AdaptSet 1	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / IG[1]]	
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé	P.2
	↳ AdaptSet.	
 <i>Paramètre adaptatif d'affectation 1</i>		

IG[1] . AdaptSet 2	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / IG[1]]	
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé	P.2
	↳ AdaptSet.	
 <i>Paramètre adaptatif d'affectation 2</i>		

IG[1] . AdaptSet 3	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / IG[1]]	
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé	P.2
	↳ AdaptSet.	
 <i>Paramètre adaptatif d'affectation 3</i>		

IG[1] . AdaptSet 4	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / IG[1]]	
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé	P.2
	↳ AdaptSet.	
 <i>Paramètre adaptatif d'affectation 4</i>		

9.11.3 IG[1]: Définition du groupe de paramètres

IG[1] . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]
inactif	inactif, actif ↳ Mode.
 Activation ou désactivation permanente du module/étage.	

IG[1] . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.
 Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués	

IG[1] . Ex rev Interl Fc	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.
 Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "Ex rev Interl Fc = =actif" sont bloqués	

IG[1] . Blo TripCmd	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]
inactif	inactif, actif ↳ Mode.
<i>Dispo seult si:</i> <ul style="list-style-type: none"> IG[1] . Seulement surv. = no 	
 Blocage permanent de la commande de déclenchement du module/étage.	

IG[1] . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.
<i>Dispo seult si:</i> <ul style="list-style-type: none"> IG[1] . Seulement surv. = no 	
 Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo TripCmd Fc=actif" sont bloqués	

IG[1] . IG Source	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
TC W1 . calculé	Si: IG[1] . Côté enroult TC = W1 <ul style="list-style-type: none"> • TC W1 . mesure sensible, TC W1 . mesuré, TC W1 . calculé Si: IG[1] . Côté enroult TC = W2 <ul style="list-style-type: none"> • TC W1 . calculé, TC W2 . mesuré (X4), TC W2 . mesure sensible (X4) <p>↳ Measuring Channel.</p>	P.2
 Sélection si le courant à la terre mesuré ou calculé doit être utilisé.		

IG[1] . Méthode mesure	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
Fondamental	Fondamental, Eff vrai <p>↳ Méthode mesure.</p>	P.2
 Méthode de mesure : fondamentale ou RMS ou 3ème harmonique (uniquement relais de protection de générateur)		

IG[1] . Surv circ mes	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
Sys . inactif	Sys . inactif <p>↳ Bloc VTS.</p>	P.2
 Active l'utilisation de la surveillance du circuit de mesure. Dans ce cas, le module sera bloqué si un module de surveillance de circuit de mesure (LOP, VTS, par exemple) signale un circuit de mesure perturbé (défaillance de fusible, par exemple).		

IG[1] . IG>	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
0.02In	0.02In ... 20.00In	P.2
 Adapt. param.		
 Si la valeur d'excitation est dépassée, le module/étage est activé.		

IG[1] . IGs>	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
0.02In	0.002In ... 2.000In	P.2
 Adapt. param.		
 Si la valeur d'excitation est dépassée, le module/étage est activé.		

IG[1] . Car	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
DEFT	DEFT ... RXIDG	P.2
⊕ Adapt. param.	↳ Car.	
 <i>Caractéristique</i>		

IG[1] . t	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
⊕ Adapt. param.		
 <i>Retard au déclenchement</i>		

IG[1] . tchar	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
1	0.02 ... 20.00	P.2
⊕ Adapt. param.		
 <i>Facteur de temps / facteur de la caractéristique de déclenchement. La plage de ce paramètre dépend de la courbe de déclenchement sélectionnée.</i>		

IG[1] . Réini mode	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
instantané	instantané, retardée, calculé	P.2
⊕ Adapt. param.	↳ Réini mode.	
 <i>Réini mode</i>		

IG[1] . Délai de réinit. décl.	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
0.00s	0.00s ... 60.00s	P.2
<i>Dispo seult si:</i>		
• IG[1] . Réini mode = retardée		
⊕ Adapt. param.		
 <i>Délai de réinitialisation pour les défauts de phase intermittents (caractéristique INV uniquement)</i>		

IG[1] . IH2 Blo	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / IG[1]]	
Sys . inactif	Sys . inactif, Sys . actif	P.2
↻ Adapt. param.	↳ IH2 Blo.	
 <i>Blocage de la commande de déclenchement si un appel de courant est détecté.</i>		

9.11.4 IG[1]: États des entrées

IG[1] . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
 État d'entrée d'un module : Blocage externe1	

IG[1] . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
 État d'entrée d'un module : Blocage externe2	

IG[1] . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
 <i>Dispo seult si:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • IG[1] . Seulement surv. = no 	
État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement	

IG[1] . Ex rev Interl-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
 État d'entrée d'un module : Verrouillage externe	

IG[1] . AdaptSet1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
 État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif1	

IG[1] . AdaptSet2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
 État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif2	

IG[1] . AdaptSet3-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
 État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif3	

IG[1] . AdaptSet4-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
 État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif4	

9.11.5 IG[1]: Signaux (états des sorties)

IG[1] . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Signal : actif</i>	
IG[1] . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Signal : Alarme IG</i>	
IG[1] . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Signal : Décl</i>	
IG[1] . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Dispo seult si:</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> • IG[1] . Seulement surv. = no
	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IG[1] . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Signal : Blocage externe</i>	
IG[1] . Ex rev Interl	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Signal : Verrouillage externe</i>	
IG[1] . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↳ <i>Dispo seult si:</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> • IG[1] . Seulement surv. = no
	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>

IG[1] . ExBlo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↑	<p><i>Dispo seult si:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • IG[1] . Seulement surv. = no <p><i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i></p>
IG[1] . IGH2 Blo	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↑	<i>Signal : bloqué par un appel de courant</i>
IG[1] . DefaultSet	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↑	<i>Signal : Groupe de paramètres par défaut</i>
IG[1] . AdaptSet 1	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↑	<i>Signal : Paramètre adaptatif 1</i>
IG[1] . AdaptSet 2	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↑	<i>Signal : Paramètre adaptatif 2</i>
IG[1] . AdaptSet 3	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↑	<i>Signal : Paramètre adaptatif 3</i>
IG[1] . AdaptSet 4	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / IG[1]]
↑	<i>Signal : Paramètre adaptatif 4</i>

9.12 ThR

Module d'image thermique

9.12.1 ThR: Paramètres d'organisation

ThR . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti ↳ Organis module.	S.3
	<i>Module d'image thermique, mode de fonctionnement général</i>	

9.12.2 ThR: Paramètres globales

ThR . Côté enrout TC	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / ThR]	
W1	W1, W2 ↳ Côté enrout TC.	P.2
	<i>Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur</i>	

ThR . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / ThR]	
ThR . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

ThR . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / ThR]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe de la commande de déclenchement du module/étage, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

9.12.3 ThR: Définition du groupe de paramètres

ThR . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / ThR]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
 <i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>		

ThR . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / ThR]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
 <i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>		

ThR . Blo TripCmd	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / ThR]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
 <i>Blocage permanent de la commande de déclenchement du module/étage.</i>		

ThR . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / ThR]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
 <i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo TripCmd Fc=actif" sont bloqués</i>		

ThR . Ib	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / ThR]	
1.00In	0.01In ... 4.00In	P.2
 <i>Courant de base : Courant thermique permanent maximal admissible.</i>		

ThR . K	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / ThR]	
1.00	0.80 ... 1.50	P.2
 <i>Facteur de surcharge : la limite thermique maximale est définie comme $k \cdot I_B$, produit du facteur de surcharge et du courant de base.</i>		

ThR . Alar Thêta	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / ThR]	
80%	50% ... 100%	P.2
 Valeur d'excitation		

ThR . t-chau	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / ThR]	
10s	1s ... 60000s	P.2
 Constante de temps du préchauffage		

ThR . t-ref	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / ThR]	
10s	1s ... 60000s	P.2
 Constante de temps du refroidissement		

9.12.4 ThR: Commandes directes

ThR . Réini	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
 Réinitialiser l'image thermique		

9.12.5 ThR: États des entrées

ThR . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / ThR]	
 État d'entrée d'un module : Blocage externe1		

ThR . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / ThR]	
 État d'entrée d'un module : Blocage externe2		

ThR . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / ThR]	
 État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement		

9.12.6 ThR: Signaux (états des sorties)

ThR . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / ThR]
⬇ Signal : <i>actif</i>	
ThR . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / ThR]
⬇ Signal : <i>Alarme de surcharge thermique</i>	
ThR . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / ThR]
⬇ Signal : <i>Décl</i>	
ThR . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / ThR]
⬇ Signal : <i>Commande de déclenchement</i>	
ThR . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / ThR]
⬇ Signal : <i>Blocage externe</i>	
ThR . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / ThR]
⬇ Signal : <i>Commande de déclenchement bloquée</i>	
ThR . ExBlo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / ThR]
⬇ Signal : <i>Blocage externe de la commande de déclenchement</i>	
ThR . Réin cap therm	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / ThR]
⬇ Signal : <i>Réinitialisation de l'image thermique</i>	

9.12.7 ThR: Valeurs mesurées

ThR . Cap ther utilisé	[Utilisat / Valeurs mesurées / ThR]
✎ Valeur mesurée : <i>Capacité thermique utilisée</i>	

ThR . Moment décl	[Utilisat / Valeurs mesurées / ThR]
<input type="checkbox"/> Valeur mesurée (calculée/mesurée) : Temps restant jusqu'au déclenchement du module de surcharge thermique	

9.12.8 ThR: Statistiques

ThR . Capa therm maxi	[Utilisat / Statistiq / Max / ThR]
<input checked="" type="checkbox"/> Capacité thermique maximale	

9.13 I2>[1] ... I2>[2]

Étage de charge déséquilibrée

9.13.1 I2>[1]: Paramètres d'organisation

I2>[1] . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti ↳ Organis module.	S.3
	Étage de charge déséquilibrée, mode de fonctionnement général	

9.13.2 I2>[1]: Paramètres globales

I2>[1] . Côté enrout TC	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / I2>[1]]	
W1	W1, W2 ↳ Côté enrout TC.	P.2
	Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur	

I2>[1] . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / I2>[1]]	
I2>[1] . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
	Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.	

I2>[1] . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / I2>[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
	Blocage externe de la commande de déclenchement du module/étage, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.	

I2>[1] . CurrentBase	[Param protect / Para glob prot / I-Prot / I2>[1]]	
Car nom modul	Car nom modul, Caract nom obj protégé ↳ CurrentBase.	P.2
	<i>Sélection du courant de base (en fonction des caractéristiques nominales du module (1A/5A)/ caractéristiques nominales de l'objet protégé).</i>	

9.13.3 I2>[1]: Définition du groupe de paramètres

I2>[1] . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
	<i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>	

I2>[1] . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>	

I2>[1] . Blo TripCmd	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
	<i>Blocage permanent de la commande de déclenchement du module/étage.</i>	

I2>[1] . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo TripCmd Fc=actif" sont bloqués</i>	

I2>[1] . I2>	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
0.01In <i>Dispo seult si:</i> • I2>[1] . CurrentBase = Car nom modul	0.01In ... 4.00In	P.2
	<i>Le paramètre de seuil définit l'amplitude minimale du courant de fonctionnement pour I2 afin que la fonction 46 soit opérationnelle, ce qui garantit que le relais dispose d'une base fiable pour lancer un déclenchement sur déséquilibre de charge. Il s'agit d'une fonction de surveillance et non de déclenchement.</i>	

I2>[1] . I2/FLA	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
0.08Ib <i>Dispo seult si:</i> • I2>[1] . CurrentBase = Caract nom obj protégé	0.000Ib ... 1.000Ib	P.2
	<i>Valeur d'excitation du courant de déséquilibre de la génératrice / moteur en fonction du courant à pleine charge (FLA) (paramètre provenant de la capacité de courant continu de déséquilibre)</i>	

I2>[1] . %(I2/I1)	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Le paramètre %(I2/I1) représente l'excitation de déclenchement déséquilibré. Il se définit par le rapport entre le courant inverse et le courant direct (% déséquilibre = I2/I1). L'ordre des phases est automatiquement pris en compte.</i>	

I2>[1] . %(I2/I1)	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
20%	2% ... 40%	P.2
	<i>Le paramètre %(I2/I1) représente l'excitation de déclenchement déséquilibré. Il se définit par le rapport entre le courant inverse et le courant direct (% déséquilibre = I2/I1). L'ordre des phases est automatiquement pris en compte.</i>	

I2>[1] . Car	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I2>[1]]	
DEFT	DEFT, INV  Car.	P.2
	<i>Caractéristique</i>	

I2>[1] . t	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
0.00s	0.00s ... 300.00s P.2
 Retard au déclenchement	

I2>[1] . K	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
10.0s	1.00s ... 200.00s P.2
 Ce paramètre est la constante de puissance inverse. Cette valeur est normalement fournie par le fabricant de la génératrice.	

I2>[1] . t-ref	[Param protect / Set 1...4 / I-Prot / I2>[1]]
0.0s	0.0s ... 60000.0s P.2
 Si le courant de charge déséquilibrée est inférieur à la valeur d'excitation, le temps d'arrêt du refroidissement est pris en compte. Si la charge déséquilibrée est à nouveau supérieure à la valeur d'excitation, la chaleur enregistrée dans l'appareil électrique entraîne un déclenchement accéléré.	

9.13.4 I2>[1]: États des entrées

I2>[1] . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I2>[1]]
 État d'entrée d'un module : Blocage externe1	

I2>[1] . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I2>[1]]
 État d'entrée d'un module : Blocage externe2	

I2>[1] . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I2>[1]]
 État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement	

9.13.5 I2>[1]: Signaux (états des sorties)

I2>[1] . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I2>[1]]
 Signal : actif	

I2>[1] . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I2>[1]]
 Signal : Alarme de composante inverse	

I2>[1] . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I2>[1]]
 <i>Signal : Décl</i>	
I2>[1] . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds] [Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I2>[1]]
 <i>Signal : Commande de déclenchement</i>	
I2>[1] . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I2>[1]]
 <i>Signal : Blocage externe</i>	
I2>[1] . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I2>[1]]
 <i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>	
I2>[1] . ExBlo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / I-Prot / I2>[1]]
 <i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>	

9.14 SOTF

Commutation sur défaut - Module

9.14.1 SOTF: Paramètres d'organisation

SOTF . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti ↳ Mode.	S.3
 mode de fonctionnement général		

9.14.2 SOTF: Paramètres globales

SOTF . Côté enrout TC	[Param protect / Para glob prot / SOTF]	
W1	W1, W2 ↳ Côté enrout TC.	P.2
 Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur		

SOTF . Mode	[Param protect / Para glob prot / SOTF]	
Pos CB	Pos CB, I<, Pos CB Et I<, CB manuel ON, SOTF ext ↳ Mode.	P.2
 mode de fonctionnement général		

SOTF . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / SOTF]	
SOTF . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

SOTF . Ex rev Interl		[Param protect / Para glob prot / SOTF]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 <i>Blocage externe du module par verrouillage externe, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>		

SOTF . SG affecté		[Param protect / Para glob prot / SOTF]
. SG[1]	« - », . SG[1], . SG[2] ↳ Lst dis.	P.2
 <i>Appareillage de connexion affecté</i>		

SOTF . SOTF ext		[Param protect / Para glob prot / SOTF]
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé ↳ 1..n, DI-LogicList.	P.2
 <i>Commutation sur défaut externe</i>		

9.14.3 SOTF: Définition du groupe de paramètres

SOTF . Fonction		[Param protect / Set 1...4 / SOTF]
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
 <i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>		

SOTF . ExBlo Fc		[Param protect / Set 1...4 / SOTF]
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
 <i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>		

SOTF . Ex rev Interl Fc	[Param protect / Set 1...4 / SOTF]
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "Ex rev Interl Fc = =actif" sont bloqués</i>

SOTF . I<	[Param protect / Set 1...4 / SOTF]
0.01In	0.01In ... 1.00In P.2
	<i>Le disjoncteur est en position OFF (coupure) si le courant mesuré est inférieur à ce paramètre.</i>

SOTF . t-activ	[Param protect / Set 1...4 / SOTF]
2s	0.10s ... 10.00s P.2
	<i>Pendant le fonctionnement de cette temporisation, et lorsque le module n'est pas bloqué, le module de commutation sur défaut est armé.</i>

9.14.4 SOTF: États des entrées

SOTF . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / SOTF]
SOTF . ExBlo2-I	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe</i>

SOTF . Ex rev Interl-I	[Utilisat / Affichage de l'état / SOTF]
	<i>État d'entrée d'un module : Verrouillage externe</i>

SOTF . SOTF ext-I	[Utilisat / Affichage de l'état / SOTF]
	<i>État d'entrée d'un module : Alarme de commutation sur défaut externe</i>

9.14.5 SOTF: Signaux (états des sorties)

SOTF . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / SOTF]
	<i>Signal : actif</i>

SOTF . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / SOTF]
⬆	<i>Signal : Blocage externe</i>
SOTF . Ex rev Interl	[Utilisat / Affichage de l'état / SOTF]
⬆	<i>Signal : Verrouillage externe</i>
SOTF . activé	[Utilisat / Affichage de l'état / SOTF]
⬆	<i>Signal : Commutation sur défaut activée Ce signal est utilisable pour modifier les paramètres de protection contre les surintensités.</i>
SOTF . I<	[Utilisat / Affichage de l'état / SOTF]
⬆	<i>Signal : Pas de courant de charge.</i>

9.15 CLPU

Module d'excitation de charge à froid

9.15.1 CLPU: Paramètres d'organisation

CLPU . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti ↳ Mode.	S.3
 mode de fonctionnement général		

9.15.2 CLPU: Paramètres globales

CLPU . Côté enrout TC	[Param protect / Para glob prot / CLPU]	
W1	W1, W2 ↳ Côté enrout TC.	P.2
 Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur		

CLPU . Mode	[Param protect / Para glob prot / CLPU]	
Pos CB	Pos CB, I<, Pos CB Ou I<, Pos CB Et I< ↳ Mode.	P.2
 mode de fonctionnement général		

CLPU . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / CLPU]	
CLPU . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

CLPU . Ex rev Interl		[Param protect / Para glob prot / CLPU]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe du module par verrouillage externe, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

CLPU . Détec pos CB		[Param protect / Para glob prot / CLPU]
SG[1] . Pos	« - », SG[1] . Pos, SG[2] . Pos ↳ Gestr disj.	P.2
	<i>Condition de détection de la commutation du disjoncteur.</i>	

9.15.3 CLPU: Définition du groupe de paramètres

CLPU . Fonction		[Param protect / Set 1...4 / CLPU]
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
	<i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>	

CLPU . ExBlo Fc		[Param protect / Set 1...4 / CLPU]
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>	

CLPU . Ex rev Interl Fc		[Param protect / Set 1...4 / CLPU]
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "Ex rev Interl Fc = =actif" sont bloqués</i>	

CLPU . t-char Off	[Param protect / Set 1...4 / CLPU]
1.00s	0.00s ... 7200.00s P.2
	<i>Sélectionner le temps de coupure nécessaire pour qu'une charge soit considérée froide. Si la temporisation d'excitation (délai) est expirée, un signal de charge froide est émis.</i>

CLPU . t-max boc	[Param protect / Set 1...4 / CLPU]
1.00s	0.00s ... 300.00s P.2
	<i>Sélectionner la durée de l'appel de courant de la charge froide. Si la temporisation de déblocage (délai) est expirée, un signal de charge chaude est émis.</i>

CLPU . I<	[Param protect / Set 1...4 / CLPU]
0.01In	0.01In ... 1.00In P.2
	<i>Le disjoncteur est en position OFF (coupure) si le courant mesuré est inférieur à ce paramètre.</i>

CLPU . Seuil	[Param protect / Set 1...4 / CLPU]
1.2In	0.10In ... 4.00In P.2
	<i>Configurer le seuil d'appel de courant de la charge.</i>

CLPU . Tps établis	[Param protect / Set 1...4 / CLPU]
1.00s	0.00s ... 300.00s P.2
	<i>Sélectionner la durée de l'appel de courant de la charge froide</i>

9.15.4 CLPU: États des entrées

CLPU . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / CLPU]
CLPU . ExBlo2-I	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe</i>

CLPU . Ex rev Inter-I	[Utilisat / Affichage de l'état / CLPU]
	<i>État d'entrée d'un module : Verrouillage externe</i>

9.15.5 CLPU: Signaux (états des sorties)

CLPU . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / CLPU]
↑ Signal : <i>actif</i>	
CLPU . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / CLPU]
↑ Signal : <i>Blocage externe</i>	
CLPU . Ex rev Interl	[Utilisat / Affichage de l'état / CLPU]
↑ Signal : <i>Verrouillage externe</i>	
CLPU . activé	[Utilisat / Affichage de l'état / CLPU]
↑ Signal : <i>Charge froide activée</i>	
CLPU . déecté	[Utilisat / Affichage de l'état / CLPU]
↑ Signal : <i>Charge froide détectée</i>	
CLPU . I<	[Utilisat / Affichage de l'état / CLPU]
↑ Signal : <i>Pas de courant de charge.</i>	
CLPU . Ap cou char	[Utilisat / Affichage de l'état / CLPU]
↑ Signal : <i>Appel de courant de la charge</i>	
CLPU . Tps établis	[Utilisat / Affichage de l'état / CLPU]
↑ Signal : <i>Temps d'établissement</i>	

9.16 ExP[1] ... ExP[4]

Module de protection externe

9.16.1 ExP[1]: Paramètres d'organisation

ExP[1] . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti ↳ Organis module.	S.3
	<i>Module de protection externe, mode de fonctionnement général</i>	

9.16.2 ExP[1]: Paramètres globales

ExP[1] . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / ExP / ExP[1]]	
ExP[1] . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

ExP[1] . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / ExP / ExP[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe de la commande de déclenchement du module/étage, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

ExP[1] . Alarm	[Param protect / Para glob prot / ExP / ExP[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Affectation d'une alarme externe</i>	

ExP[1] . Décl	[Param protect / Para glob prot / ExP / ExP[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe du disjoncteur si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

9.16.3 ExP[1]: Définition du groupe de paramètres

ExP[1] . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / ExP / ExP[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
	<i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>	

ExP[1] . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / ExP / ExP[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>	

ExP[1] . Blo TripCmd	[Param protect / Set 1...4 / ExP / ExP[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
	<i>Blocage permanent de la commande de déclenchement du module/étage.</i>	

ExP[1] . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Set 1...4 / ExP / ExP[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo TripCmd Fc=actif" sont bloqués</i>	

9.16.4 ExP[1]: États des entrées

ExP[1] . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / ExP / ExP[1]]
↓	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
ExP[1] . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / ExP / ExP[1]]
↓	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
ExP[1] . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / ExP / ExP[1]]
↓	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
ExP[1] . Alarm-I	[Utilisat / Affichage de l'état / ExP / ExP[1]]
↓	<i>État d'entrée d'un module : Alarme</i>
ExP[1] . Décl-I	[Utilisat / Affichage de l'état / ExP / ExP[1]]
↓	<i>État d'entrée d'un module : Décl</i>

9.16.5 ExP[1]: Signaux (états des sorties)

ExP[1] . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / ExP / ExP[1]]
↑	<i>Signal : actif</i>
ExP[1] . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / ExP / ExP[1]]
↑	<i>Signal : Alarme</i>
ExP[1] . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt] [Utilisat / Affichage de l'état / ExP / ExP[1]]
↑	<i>Signal : Décl</i>
ExP[1] . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds] [Utilisat / Affichage de l'état / ExP / ExP[1]]
↑	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>

9 Paramètre de protection

9.16 ExP[1] ... ExP[4]

ExP[1] . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / ExP / ExP[1]]
⬆	<i>Signal : Blocage externe</i>
ExP[1] . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / ExP / ExP[1]]
⬆	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
ExP[1] . ExBlo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / ExP / ExP[1]]
⬆	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>

9.17 Ext press soud

Pression soudaine

9.17.1 Ext press soud: Paramètres d'organisation

Ext press soud . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti  Organis module.	S.3
	<i>Module de protection externe, mode de fonctionnement général</i>	

9.17.2 Ext press soud: Paramètres globales

Ext press soud . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / Ext press soud]	
Ext press soud . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

Ext press soud . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / Ext press soud]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe de la commande de déclenchement du module/étage, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

Ext press soud . Alarm	[Param protect / Para glob prot / Ext press soud]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Affectation d'une alarme externe</i>	

Ext press soud . Décl	[Param protect / Para glob prot / Ext press soud]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 <i>Blocage externe du disjoncteur si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>		

9.17.3 Ext press soud: Définition du groupe de paramètres

Ext press soud . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / Ext press soud]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
 <i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>		

Ext press soud . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / Ext press soud]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
 <i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>		

Ext press soud . Blo TripCmd	[Param protect / Set 1...4 / Ext press soud]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
 <i>Blocage permanent de la commande de déclenchement du module/étage.</i>		

Ext press soud . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Set 1...4 / Ext press soud]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
 <i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo TripCmd Fc=actif" sont bloqués</i>		

9.17.4 Ext press soud: États des entrées

Ext press soud . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Ext press soud]
↳ État d'entrée d'un module : Blocage externe1	
Ext press soud . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Ext press soud]
↳ État d'entrée d'un module : Blocage externe2	
Ext press soud . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Ext press soud]
↳ État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement	
Ext press soud . Alarm-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Ext press soud]
↳ État d'entrée d'un module : Alarme	
Ext press soud . Décl-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Ext press soud]
↳ État d'entrée d'un module : Décl	

9.17.5 Ext press soud: Signaux (états des sorties)

Ext press soud . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs]
	[Utilisat / Affichage de l'état / Ext press soud]
↳ Signal : actif	
Ext press soud . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme]
	[Utilisat / Affichage de l'état / Ext press soud]
↳ Signal : Alarme	
Ext press soud . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt]
	[Utilisat / Affichage de l'état / Ext press soud]
↳ Signal : Décl	
Ext press soud . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds]
	[Utilisat / Affichage de l'état / Ext press soud]
↳ Signal : Commande de déclenchement	

9 Paramètre de protection

9.17 Ext press soud

Ext press soud . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / Ext press soud]
⤴	<i>Signal : Blocage externe</i>
Ext press soud . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Ext press soud]
⤴	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
Ext press soud . ExBlo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Ext press soud]
⤴	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>

9.18 Temp hui ext

Température d'huile extérieure

9.18.1 Temp hui ext: Paramètres d'organisation

Temp hui ext . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti  Organis module.	S.3
	<i>Module de protection externe, mode de fonctionnement général</i>	

9.18.2 Temp hui ext: Paramètres globales

Temp hui ext . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / Temp-Prot / Temp hui ext]	
Temp hui ext . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

Temp hui ext . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / Temp-Prot / Temp hui ext]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe de la commande de déclenchement du module/étage, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

Temp hui ext . Alarm	[Param protect / Para glob prot / Temp-Prot / Temp hui ext]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Affectation d'une alarme externe</i>	

Temp hui ext . Décl	[Param protect / Para glob prot / Temp-Prot / Temp hui ext]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe du disjoncteur si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

9.18.3 Temp hui ext: Définition du groupe de paramètres

Temp hui ext . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / Temp hui ext]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>	

Temp hui ext . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / Temp hui ext]	
inactif	inactif, actif  actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>	

Temp hui ext . Blo TripCmd	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / Temp hui ext]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Blocage permanent de la commande de déclenchement du module/étage.</i>	

Temp hui ext . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / Temp hui ext]	
inactif	inactif, actif  actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo TripCmd Fc=actif" sont bloqués</i>	

9.18.4 Temp hui ext: États des entrées

Temp hui ext . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Temp hui ext]
↓ État d'entrée d'un module : Blocage externe1	
Temp hui ext . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Temp hui ext]
↓ État d'entrée d'un module : Blocage externe2	
Temp hui ext . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Temp hui ext]
↓ État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement	
Temp hui ext . Alarm-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Temp hui ext]
↓ État d'entrée d'un module : Alarme	
Temp hui ext . Décl-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Temp hui ext]
↓ État d'entrée d'un module : Décl	

9.18.5 Temp hui ext: Signaux (états des sorties)

Temp hui ext . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs]
	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Temp hui ext]
↑ Signal : actif	
Temp hui ext . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme]
	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Temp hui ext]
↑ Signal : Alarme	
Temp hui ext . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt]
	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Temp hui ext]
↑ Signal : Décl	
Temp hui ext . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds]
	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Temp hui ext]
↑ Signal : Commande de déclenchement	

Temp hui ext . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Temp hui ext]
-----------------------------	---

↑	<i>Signal : Blocage externe</i>
---	---------------------------------

Temp hui ext . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Temp hui ext]
-----------------------------------	---

↑	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
---	---

Temp hui ext . ExBlo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Temp hui ext]
-------------------------------------	---

↑	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
---	---

9.19 Surv temp ext[1] ... Surv temp ext[3]

Surveillance de la température extérieure

9.19.1 Surv temp ext[1]: Paramètres d'organisation

Surv temp ext[1] . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti ↳ Organis module.	S.3
 <i>Module de protection externe, mode de fonctionnement général</i>		

9.19.2 Surv temp ext[1]: Paramètres globales

Surv temp ext[1] . ExBlo1 Surv temp ext[1] . ExBlo2	[Param protect / Para glob prot / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 <i>Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>		

Surv temp ext[1] . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 <i>Blocage externe de la commande de déclenchement du module/étage, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>		

Surv temp ext[1] . Alarm	[Param protect / Para glob prot / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 <i>Affectation d'une alarme externe</i>		

Surv temp ext[1] . Décl	[Param protect / Para glob prot / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe du disjoncteur si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

9.19.3 Surv temp ext[1]: Définition du groupe de paramètres

Surv temp ext[1] . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
	<i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>	

Surv temp ext[1] . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>	

Surv temp ext[1] . Blo TripCmd	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
	<i>Blocage permanent de la commande de déclenchement du module/étage.</i>	

Surv temp ext[1] . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo TripCmd Fc=actif" sont bloqués</i>	

9.19.4 Surv temp ext[1]: États des entrées

Surv temp ext[1] . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]
↳ État d'entrée d'un module : Blocage externe1	
Surv temp ext[1] . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]
↳ État d'entrée d'un module : Blocage externe2	
Surv temp ext[1] . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]
↳ État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement	
Surv temp ext[1] . Alarm-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]
↳ État d'entrée d'un module : Alarme	
Surv temp ext[1] . Décl-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]
↳ État d'entrée d'un module : Décl	

9.19.5 Surv temp ext[1]: Signaux (états des sorties)

Surv temp ext[1] . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs]
	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]
↳ Signal : actif	
Surv temp ext[1] . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme]
	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]
↳ Signal : Alarme	
Surv temp ext[1] . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt]
	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]
↳ Signal : Décl	
Surv temp ext[1] . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds]
	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]
↳ Signal : Commande de déclenchement	

9 Paramètre de protection

9.19 Surv temp ext[1] ... Surv temp ext[3]

Surv temp ext[1] . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]
---------------------------------	---

↑	<i>Signal : Blocage externe</i>
---	---------------------------------

Surv temp ext[1] . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]
---------------------------------------	---

↑	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
---	---

Surv temp ext[1] . ExBlo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / Surv temp ext[1]]
---	---

↑	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
---	---

9.20 URTD

Détecteur polyvalent de température d'une résistance

9.20.1 URTD: Paramètres globales

URTD . Unité tempér	[Para module / Affich mesures / Paramètres généraux]
Celsius	Celsius, Fahrenheit ↳ Units.
 Unité tempér	

URTD . Force Mode	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
permanent	permanent, Timeout ↳ Mode.
 Cette fonction permet de forcer l'état du relais de sortie s'il n'est pas désarmé. Il est possible de commuter les relais du fonctionnement normal (conformément aux signaux affectés) à l'état "activation forcée" ou "désactivation forcée".	P.2

URTD . t-Timeout Force	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
0.03s	0.00s ... 300.00s
Dispo seult si:	
<ul style="list-style-type: none"> URTD . Force Mode = Timeout 	
 L'état de la sortie est forcé pendant cette durée. Cela signifie que pendant cette durée le relais de sortie n'affiche pas l'état des signaux qui lui sont affectés.	P.2

9.20.2 URTD: Commandes directes

URTD . Fonction	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.
 Activation ou désactivation permanente du module/étage.	P.1

URTD . Force W1 L1	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
0	Si: URTD . Unité tempér = Fahrenheit • 32 ... 392 Si: URTD . Unité tempér = Celsius • 0 ... 200
● Force Valeur mesurée : Température d'enroulement	

URTD . Force W1 L2	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
0	Si: URTD . Unité tempér = Fahrenheit • 32 ... 392 Si: URTD . Unité tempér = Celsius • 0 ... 200
● Force Valeur mesurée : Température d'enroulement	

URTD . Force W1 L3	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
0	Si: URTD . Unité tempér = Fahrenheit • 32 ... 392 Si: URTD . Unité tempér = Celsius • 0 ... 200
● Force Valeur mesurée : Température d'enroulement	

URTD . Force W2 L1	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
0	Si: URTD . Unité tempér = Fahrenheit • 32 ... 392 Si: URTD . Unité tempér = Celsius • 0 ... 200
● Force Valeur mesurée : Température d'enroulement	

URTD . Force W2 L2	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
0	Si: URTD . Unité tempér = Fahrenheit • 32 ... 392 Si: URTD . Unité tempér = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Force Valeur mesurée : Température d'enroulement</i>	

URTD . Force W2 L3	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
0	Si: URTD . Unité tempér = Fahrenheit • 32 ... 392 Si: URTD . Unité tempér = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Force Valeur mesurée : Température d'enroulement</i>	

URTD . Force Amb1	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
0	Si: URTD . Unité tempér = Fahrenheit • 32 ... 392 Si: URTD . Unité tempér = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Force Valeur mesurée : Température ambiante</i>	

URTD . Force Amb2	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
0	Si: URTD . Unité tempér = Fahrenheit • 32 ... 392 Si: URTD . Unité tempér = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> <i>Force Valeur mesurée : Température ambiante</i>	

URTD . Force Aux1	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
0	Si: URTD . Unité tempér = Fahrenheit • 32 ... 392 Si: URTD . Unité tempér = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> Force Valeur mesurée : Température auxiliaire	

URTD . Force Aux2	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
0	Si: URTD . Unité tempér = Fahrenheit • 32 ... 392 Si: URTD . Unité tempér = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> Force Valeur mesurée : Température auxiliaire	

URTD . Force Aux3	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
0	Si: URTD . Unité tempér = Fahrenheit • 32 ... 392 Si: URTD . Unité tempér = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> Force Valeur mesurée : Température auxiliaire	

URTD . Force Aux4	[Service / Mode Test (inhib Prot) / URTD]
0	Si: URTD . Unité tempér = Fahrenheit • 32 ... 392 Si: URTD . Unité tempér = Celsius • 0 ... 200
<input checked="" type="radio"/> Force Valeur mesurée : Température auxiliaire	

9.20.3 URTD: Signaux (états des sorties)

URTD . W1L1 Surv	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
↑	<i>Signal: Enroulement1 Phase L1, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . W1L2 Surv	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
↑	<i>Signal: Enroulement1 Phase L2, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . W1L3 Surv	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
↑	<i>Signal: Enroulement1 Phase L3, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . W2L1 Surv	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
↑	<i>Signal: Enroulement2 Phase L1, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . W2L2 Surv	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
↑	<i>Signal: Enroulement2 Phase L2, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . W2L3 Surv	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
↑	<i>Signal: Enroulement2 Phase L3, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . Amb1 Surv	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
↑	<i>Signal: Ambiante1, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . Amb2 Surv	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
↑	<i>Signal: Ambiante2, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . Aux1 Surv	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
↑	<i>Signal: Auxiliaire1, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>

URTD . Aux2 Surv	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
 <i>Signal: Auxiliaire2, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>	

URTD . Aux3 Surv	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
 <i>Signal: Auxiliaire3, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>	

URTD . Aux4 Surv	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
 <i>Signal: Auxiliaire4, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>	

URTD . Surv	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
 <i>Signal : canal de surveillance URTD. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que tous les canaux RTD fonctionnent normalement.)</i>	

URTD . Connexion active	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
 <i>Signal : une connexion active existe entre le détecteur de température (URTD) et le relais de protection.</i>	

URTD . Sorts forcé	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / URTD]
 <i>Signal : L'état d'au moins une sortie relais a été forcé. Cela signifie que l'état d'au moins un relais est forcé et n'indique donc pas l'état des signaux affectés.</i>	

9.20.4 URTD: Valeurs mesurées

URTD . W1 L1	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
 <i>Valeur mesurée : Température d'enroulement</i>	

URTD . W1 L2	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
 <i>Valeur mesurée : Température d'enroulement</i>	

URTD . W1 L3	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
 <i>Valeur mesurée : Température d'enroulement</i>	

URTD . W2 L1	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
 <i>Valeur mesurée : Température d'enroulement</i>	

URTD . W2 L2	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
 Valeur mesurée : <i>Température d'enroulement</i>	
URTD . W2 L3	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
 Valeur mesurée : <i>Température d'enroulement</i>	
URTD . Amb1	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
 Valeur mesurée : <i>Température ambiante</i>	
URTD . Amb2	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
 Valeur mesurée : <i>Température ambiante</i>	
URTD . Aux1	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
 Valeur mesurée : <i>Température auxiliaire</i>	
URTD . Aux2	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
 Valeur mesurée : <i>Température auxiliaire</i>	
URTD . Aux3	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
 Valeur mesurée : <i>Température auxiliaire</i>	
URTD . Aux4	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
 Valeur mesurée : <i>Température auxiliaire</i>	
URTD . RTD Max	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
 <i>Température maximale de tous les canaux.</i>	

9.20.5 URTD: Statistiques

URTD . W1 L1 max	[Utilisat / Statistiq / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : <i>Température d'enroulement Valeur maximale</i>	
URTD . W1 L2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : <i>Température d'enroulement Valeur maximale</i>	

URTD . W1 L3 max	[Utilisat / Statistiq / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Température d'enroulement Valeur maximale	
URTD . W2 L1 max	[Utilisat / Statistiq / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Température d'enroulement Valeur maximale	
URTD . W2 L2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Température d'enroulement Valeur maximale	
URTD . W2 L3 max	[Utilisat / Statistiq / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Température d'enroulement Valeur maximale	
URTD . Amb1 max	[Utilisat / Statistiq / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Température ambiante Valeur maximale	
URTD . Amb2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Température ambiante Valeur maximale	
URTD . Aux1 max	[Utilisat / Statistiq / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Température auxiliaire Valeur maximale	
URTD . Aux2 max	[Utilisat / Statistiq / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Température auxiliaire Valeur maximale	
URTD . Aux3 max	[Utilisat / Statistiq / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Température auxiliaire Valeur maximale	
URTD . Aux4 max	[Utilisat / Statistiq / Max / URTD]
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur mesurée : Température auxiliaire Valeur maximale	

9.21 RTD

Module de protection thermique

9.21.1 RTD: Paramètres d'organisation

RTD . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti ↳ Organis module.	S.3
 mode de fonctionnement général		

9.21.2 RTD: Paramètres globales

RTD . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / Temp-Prot / RTD]	
RTD . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

RTD . ExBlo TripCmd	[Param protect / Para glob prot / Temp-Prot / RTD]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe de la commande de déclenchement du module/étage, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

RTD . Sélection TripCmd	[Param protect / Para glob prot / Temp-Prot / RTD]	
Décl	Décl, Déclenchement sur vote ↳ Sélection TripCmd.	P.2
 Ce paramètre détermine si le dernier déclenchement du module RTD est émis par le moyen par défaut ou par les groupes de vote.		

9.21.3 RTD: Définition du groupe de paramètres

RTD . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Paramètres généraux] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
 Activation ou désactivation permanente du module/étage.		

RTD . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Paramètres généraux]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
 Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués		

RTD . Blo TripCmd	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Paramètres généraux]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
 Blocage permanent de la commande de déclenchement du module/étage.		

RTD . ExBlo TripCmd Fc	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Paramètres généraux]	
inactif	inactif, actif ↳ actif/inactif.	P.2
 Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo TripCmd Fc=actif" sont bloqués		

RTD . W1L1 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L1]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L1 Fonct alarme</i>	

RTD . W1L1 Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L1]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L1 Fonction décl</i>	

RTD . W1L1 Alarm	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L1 Seuil d'alarme de température</i>	

RTD . W1L1 t-retar	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L1]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L1 Si ce temps est écoulé, une alarme de température est émise.</i>	

RTD . W1L1 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L1 Seuil de déclenchement thermique</i>	

RTD . W1L2 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L2]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L2 Fonct alarme</i>	

RTD . W1L2 Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L2]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L2 Fonction décl</i>	

RTD . W1L2 Alarm	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L2 Seuil d'alarme de température</i>	

RTD . W1L2 t-retar	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L2]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L2 Si ce temps est écoulé, une alarme de température est émise.</i>	

RTD . W1L2 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L2 Seuil de déclenchement thermique</i>	

RTD . W1L3 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L3]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L3 Fonct alarme</i>	

RTD . W1L3 Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L3]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L3 Fonction décl</i>	

RTD . W1L3 Alarm	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L3]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L3 Seuil d'alarme de température</i>	

RTD . W1L3 t-retar	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L3]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L3 Si ce temps est écoulé, une alarme de température est émise.</i>	

RTD . W1L3 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W1L3]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement1 Phase L3 Seuil de déclenchement thermique</i>	

RTD . W2L1 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L1]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L1 Fonct alarme</i>	

RTD . W2L1 Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L1]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L1 Fonction décl</i>	

RTD . W2L1 Alarm	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L1]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L1 Seuil d'alarme de température</i>	

RTD . W2L1 t-retar	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L1]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L1 Si ce temps est écoulé, une alarme de température est émise.</i>	

RTD . W2L1 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L1]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L1 Seuil de déclenchement thermique</i>	

RTD . W2L2 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L2]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L2 Fonct alarme</i>	

RTD . W2L2 Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L2]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L2 Fonction décl</i>	

RTD . W2L2 Alarm	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L2 Seuil d'alarme de température</i>	

RTD . W2L2 t-retar	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L2]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L2 Si ce temps est écoulé, une alarme de température est émise.</i>	

RTD . W2L2 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L2 Seuil de déclenchement thermique</i>	

RTD . W2L3 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L3]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L3 Fonct alarme</i>	

RTD . W2L3 Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L3]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L3 Fonction décl</i>	

RTD . W2L3 Alarm	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L3]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L3 Seuil d'alarme de température</i>	

RTD . W2L3 t-retar	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L3]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L3 Si ce temps est écoulé, une alarme de température est émise.</i>	

RTD . W2L3 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / W2L3]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement2 Phase L3 Seuil de déclenchement thermique</i>	

RTD . Amb1 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb 1]	
RTD . Amb2 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb 2]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
 <i>Ambiante Fonct alarme</i>		

RTD . Amb1 Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb 1]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
 <i>Ambiante Fonction décl</i>		

RTD . Amb1 Alarm	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb 1]	
RTD . Amb2 Alarm	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb 2]	
RTD . Amb Alarm	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb Group]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Ambiante Seuil d'alarme de température</i>		

RTD . Amb1 t-retar	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb 1]	
RTD . Amb2 t-retar	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb 2]	
RTD . Amb t-retar	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb Group]	
1min	0min ... 360min	P.2
 <i>Ambiante Si ce temps est écoulé, une alarme de température est émise.</i>		

RTD . Amb1 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb 1]	
RTD . Amb2 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb 2]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Ambiante Seuil de déclenchement thermique</i>		

RTD . Amb2 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb 2]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Ambiante Fonction décl</i>	

RTD . Aux1Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 1]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Auxiliaire Fonct alarme</i>	

RTD . Aux1Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 1]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Auxiliaire Fonction décl</i>	

RTD . Aux1 Alarm	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 1]	
...	...	
RTD . Aux Alarm	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux Group]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Auxiliaire Seuil d'alarme de température</i>	

RTD . Aux1 t-retar	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 1]	
...	...	
RTD . Aux t-retar	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux Group]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Auxiliaire Si ce temps est écoulé, une alarme de température est émise.</i>	

RTD . Aux1 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 1]	
RTD . Aux2 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 2]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Auxiliaire Seuil de déclenchement thermique</i>	

RTD . Aux2 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 2]	
RTD . Aux3 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 3]	
RTD . Aux4 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 4]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
 <i>Auxiliaire Fonct alarme</i>		

RTD . Aux2 Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 2]	
RTD . Aux3 Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 3]	
RTD . Aux4 Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 4]	
actif	inactif, actif  Mode.	P.2
 <i>Auxiliaire Fonction décl</i>		

RTD . Aux3 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 3]	
RTD . Aux4 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux 4]	
RTD . Aux Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux Group]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
 <i>Auxiliaire Seuil de déclenchement thermique</i>		

RTD . Enrlt W1 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Enrlt W1 Group]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
 <i>Enroulement W1 Fonct alarme</i>		

RTD . Enrlt W1 Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Enrlt W1 Group]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
 <i>Enroulement W1 Fonction décl</i>		

RTD . Enrlt W1 Alarm	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Enrlt W1 Group]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement W1 Seuil d'alarme de température</i>	

RTD . Enrlt W1 t-retar	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Enrlt W1 Group]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Enroulement W1 Si ce temps est écoulé, une alarme de température est émise.</i>	

RTD . Enrlt W1 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Enrlt W1 Group]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement W1 Seuil de déclenchement thermique</i>	

RTD . Enrlt W2 Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Enrlt W2 Group]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement W2 Fonct alarme</i>	

RTD . Enrlt W2 Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Enrlt W2 Group]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Enroulement W2 Fonction décl</i>	

RTD . Enrlt W2 Alarm	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Enrlt W2 Group]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement W2 Seuil d'alarme de température</i>	

RTD . Enrlt W2 t-retar	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Enrlt W2 Group]	
1min	0min ... 360min	P.2
	<i>Enroulement W2 Si ce temps est écoulé, une alarme de température est émise.</i>	

RTD . Enrlt W2 Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Enrlt W2 Group]	
100°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Enroulement W2 Seuil de déclenchement thermique</i>	

RTD . Amb Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb Group]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Ambiante Fonct alarme</i>	

RTD . Amb Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb Group]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Ambiante Fonction décl</i>	

RTD . Amb Décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Amb Group]	
80°C	0°C ... 200°C	P.2
	<i>Ambiante Seuil de déclenchement thermique</i>	

RTD . Aux Fonct alarme	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux Group]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Auxiliaire Fonct alarme</i>	

RTD . Aux Fonction décl	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Aux Group]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Auxiliaire Fonction décl</i>	

RTD . Vote 1	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1]	
RTD . Vote 2	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
1	1 ... 12	P.2
	<i>Vote : ce paramètre définit le nombre de canaux sélectionnés qui doivent être supérieurs à leur seuil pour obtenir un déclenchement sur vote</i>	

RTD . W1L1	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
no	no, oui  oui/no.	P.2
 <i>Enroulement1 Phase L1</i>		

RTD . W1L2	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
no	no, oui  oui/no.	P.2
 <i>Enroulement1 Phase L2</i>		

RTD . W1L3	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
no	no, oui  oui/no.	P.2
 <i>Enroulement1 Phase L3</i>		

RTD . W2L1	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
no	no, oui  oui/no.	P.2
 <i>Enroulement2 Phase L1</i>		

RTD . W2L2	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
no	no, oui  oui/no.	P.2
 <i>Enroulement2 Phase L2</i>		

RTD . W2L3	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
no	no, oui  oui/no.	P.2
 <i>Enroulement2 Phase L3</i>		

RTD . Amb 1	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
no	no, oui  oui/no.	P.2
 <i>Ambiante 1</i>		

RTD . Amb 2	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
no	no, oui  oui/no.	P.2
 <i>Ambiante 2</i>		

RTD . Aux 1	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
no	no, oui  oui/no.	P.2
 <i>Auxiliaire 1</i>		

RTD . Aux 2	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
no	no, oui  oui/no.	P.2
 <i>Auxiliaire 2</i>		

RTD . Aux 3	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
no	no, oui  oui/no.	P.2
 Auxiliaire 3		

RTD . Aux 4	[Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote1] [Param protect / Set 1...4 / Temp-Prot / RTD / Vote2]	
no	no, oui  oui/no.	P.2
 Auxiliaire 4		

9.21.4 RTD: États des entrées

RTD . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Général]	
 État d'entrée d'un module : Blocage externe1		

RTD . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Général]	
 État d'entrée d'un module : Blocage externe2		

RTD . ExBlo TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Général]	
 État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement		

9.21.5 RTD: Signaux (états des sorties)

RTD . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Général]	
 Signal : actif		

RTD . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Général]	
 Alarme de température de résistance (RTD)		

RTD . W1L1 Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W1L1]
 <i>Enroulement1 Phase L1 Alarme de température de résistance (RTD)</i>	
RTD . W1L1 Tempo al exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W1L1]
 <i>Enroulement1 Phase L1 Tempo al exp</i>	
RTD . W1L2 Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W1L2]
 <i>Enroulement1 Phase L2 Alarme de température de résistance (RTD)</i>	
RTD . W1L2 Tempo al exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W1L2]
 <i>Enroulement1 Phase L2 Tempo al exp</i>	
RTD . W1L3 Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W1L3]
 <i>Enroulement1 Phase L3 Alarme de température de résistance (RTD)</i>	
RTD . W1L3 Tempo al exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W1L3]
 <i>Enroulement1 Phase L3 Tempo al exp</i>	
RTD . W2L1 Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W2L1]
 <i>Enroulement2 Phase L1 Alarme de température de résistance (RTD)</i>	
RTD . W2L1 Tempo al exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W2L1]
 <i>Enroulement2 Phase L1 Tempo al exp</i>	

RTD . W2L2 Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W2L2]
 <i>Enroulement2 Phase L2 Alarme de température de résistance (RTD)</i>	
RTD . W2L2 Tempo al exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W2L2]
 <i>Enroulement2 Phase L2 Tempo al exp</i>	
RTD . W2L3 Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W2L3]
 <i>Enroulement2 Phase L3 Alarme de température de résistance (RTD)</i>	
RTD . W2L3 Tempo al exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W2L3]
 <i>Enroulement2 Phase L3 Tempo al exp</i>	
RTD . Amb 1 Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Amb 1]
 <i>Ambiante 1 Alarme de température de résistance (RTD)</i>	
RTD . Amb 1 Tempo al exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Amb 1]
 <i>Ambiante 1 Tempo al exp</i>	
RTD . Amb 2 Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Amb 2]
 <i>Ambiante 2 Alarme de température de résistance (RTD)</i>	
RTD . Amb 2 Tempo al exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Amb 2]
 <i>Ambiante 2 Tempo al exp</i>	

RTD . Aux 1 Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 1]
 <i>Auxiliaire 1 Alarme de température de résistance (RTD)</i>	
RTD . Aux 1 Tempo al exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 1]
 <i>Auxiliaire 1 Tempo al exp</i>	
RTD . Aux 2 Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 2]
 <i>Auxiliaire 2 Alarme de température de résistance (RTD)</i>	
RTD . Aux 2 Tempo al exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 2]
 <i>Auxiliaire 2 Tempo al exp</i>	
RTD . Aux 3 Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 3]
 <i>Auxiliaire 3 Alarme de température de résistance (RTD)</i>	
RTD . Aux 3 Tempo al exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 3]
 <i>Auxiliaire 3 Tempo al exp</i>	
RTD . Aux4 Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 4]
 <i>Auxiliaire 4 Alarme de température de résistance (RTD)</i>	
RTD . Aux4 Tempo al exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 4]
 <i>Auxiliaire 4 Tempo al exp</i>	

RTD . Alarm WD W1 Group	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Enrlt W1 Group]
 <i>Alarme sur tous les enroulements du groupe W1</i>	
RTD . TimeoutAlmWDW1Grp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Enrlt W1 Group]
 <i>Alarme de temporisation écoulée pour le groupe W1</i>	
RTD . Alarm WD W2 Group	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Enrlt W2 Group]
 <i>Alarme sur tous les enroulements du groupe W2</i>	
RTD . TimeoutAlmWDW2Grp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Enrlt W2 Group]
 <i>Alarme de temporisation écoulée pour le groupe W2</i>	
RTD . Alarm Amb Group	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Amb Group]
 <i>Alarme sur tous les enroulements du groupe Ambiante</i>	
RTD . TimeoutAlmAmbGrp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Amb Group]
 <i>Alarme de temporisation écoulée pour le groupe Ambiante</i>	
RTD . Alarm grp aux	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux Group]
 <i>Alarme de groupe auxiliaire</i>	

RTD . TimeoutAlmAuxGrp	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux Group]
⬆	<i>Temporisation de groupe auxiliaire écoulée</i>
RTD . Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Déclt] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Général]
⬆	<i>Signal : Décl</i>
RTD . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds] [Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Général]
⬆	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
RTD . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Général]
⬆	<i>Signal : Blocage externe</i>
RTD . Blo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Général]
⬆	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
RTD . ExBlo TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Général]
⬆	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
RTD . Tempo al exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Général]
⬆	<i>Temporisation d'alarme expirée</i>
RTD . W1L1 Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W1L1]
⬆	<i>Enroulement1 Phase L1 Signal : Décl</i>
RTD . W1L1 Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W1L1]
⬆	<i>Enroulement1 Phase L1 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . W1L2 Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W1L2]
⬆	<i>Enroulement1 Phase L2 Signal : Décl</i>

RTD . W1L2 Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W1L2]
 <i>Enroulement1 Phase L2 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	
RTD . W1L3 Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W1L3]
 <i>Enroulement1 Phase L3 Signal : Décl</i>	
RTD . W1L3 Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W1L3]
 <i>Enroulement1 Phase L3 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	
RTD . W2L1 Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W2L1]
 <i>Enroulement2 Phase L1 Signal : Décl</i>	
RTD . W2L1 Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W2L1]
 <i>Enroulement2 Phase L1 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	
RTD . W2L2 Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W2L2]
 <i>Enroulement2 Phase L2 Signal : Décl</i>	
RTD . W2L2 Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W2L2]
 <i>Enroulement2 Phase L2 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	
RTD . W2L3 Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W2L3]
 <i>Enroulement2 Phase L3 Signal : Décl</i>	
RTD . W2L3 Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / W2L3]
 <i>Enroulement2 Phase L3 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	
RTD . Amb 1 Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Amb 1]
 <i>Ambiante 1 Signal : Décl</i>	
RTD . Amb 1 Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Amb 1]
 <i>Ambiante 1 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	

RTD . Amb 2 Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Amb 2]
↳ <i>Ambiante 2 Signal : Décl</i>	
RTD . Amb 2 Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Amb 2]
↳ <i>Ambiante 2 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	
RTD . Aux 1 Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 1]
↳ <i>Auxiliaire 1 Signal : Décl</i>	
RTD . Aux 1 Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 1]
↳ <i>Auxiliaire 1 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	
RTD . Aux 2 Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 2]
↳ <i>Auxiliaire 2 Signal : Décl</i>	
RTD . Aux 2 Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 2]
↳ <i>Auxiliaire 2 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	
RTD . Aux 3 Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 3]
↳ <i>Auxiliaire 3 Signal : Décl</i>	
RTD . Aux 3 Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 3]
↳ <i>Auxiliaire 4 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	
RTD . Aux4 Décl	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 4]
↳ <i>Auxiliaire 4 Signal : Décl</i>	
RTD . Aux4 Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux 4]
↳ <i>Auxiliaire 4 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	
RTD . Décl WD W1 Group	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Enrlt W1 Group]
↳ <i>Déclencher tous les enroulements du groupe W1</i>	

RTD . Enrlt W1 Group Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Enrlt W1 Group]
 <i>Enroulement W1 Group Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	
RTD . Décl WD W2 Group	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Enrlt W2 Group]
 <i>Déclencher tous les enroulements du groupe W2</i>	
RTD . Enrlt W2 Group Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Enrlt W2 Group]
 <i>Enroulement W2 Group Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	
RTD . Décl Amb Group	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Amb Group]
 <i>Déclencher tous les enroulements du groupe Ambiante</i>	
RTD . Amb Group Invalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Amb Group]
 <i>Ambiante Group Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>	
RTD . Décl grp aux	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux Group]
 <i>Déclenchement de groupe auxiliaire</i>	
RTD . AuxGrpInvalid	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Aux Group]
 <i>Groupe auxiliaire incorrect</i>	
RTD . Décl/tt groupe	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Tout grp]
 <i>Décl/tt groupe</i>	
RTD . Alarm tt groupe	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Tout grp]
 <i>Alarm tt groupe</i>	
RTD . TimeoutAlmAnyGrp	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Tout grp]
 <i>Temporisation d'alarme écoulée sur n'importe quel groupe</i>	
RTD . Grp décl 1	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Vote]
 <i>Grp décl 1</i>	

RTD . Grp décl 2	[Utilisat / Affichage de l'état / Temp-Prot / RTD / Vote]
↕ Grp décl 2	

9.21.6 RTD: Compteurs

RTD . WD maxi W1	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
# Enroulement le plus chaud du côté W1	

RTD . WD maxi W2	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
# Enroulement le plus chaud du côté W2	

RTD . Amb maxi	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
# Température ambiante la plus élevée	

RTD . Temp aux maxi	[Utilisat / Valeurs mesurées / URTD]
# Température auxiliaire la plus élevée en °C.	

9.22 Surv

9.22.1 CBF[1] ... CBF[2]

Module de protection de défaut de disjoncteur

9.22.1.1 CBF[1]: Paramètres d'organisation

CBF[1] . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti  Organis module.	S.3
	<i>Module de protection contre les défauts de disjoncteur, mode de fonctionnement général</i>	

9.22.1.2 CBF[1]: Paramètres globales

CBF[1] . Schéma	[Param protect / Para glob prot / Surv / CBF[1]]	
50BF	If: CBF[1] . CB = « - » <ul style="list-style-type: none">• 50BF If: CBF[1] . CB ≠ « - » <ul style="list-style-type: none">• 50BF, Pos CB, 50BF et Pos CB  Schéma.	P.2
	<i>Schéma</i>	

CBF[1] . Côté enrout TC	[Param protect / Para glob prot / Surv / CBF[1]]	
W1	W1, W2  Côté enrout TC.	P.2
	<i>Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur</i>	

CBF[1] . CB	[Param protect / Para glob prot / Surv / CBF[1]]	
SG[1] .	« - », SG[1] . , SG[2] .  Lst dis.	P.2
	<i>Sélection du disjoncteur à surveiller.</i>	

CBF[1] . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / Surv / CBF[1]]	
CBF[1] . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	P.2
 Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.		

CBF[1] . Décl	[Param protect / Para glob prot / Surv / CBF[1]]	
Ts décls	- . -, Ts décls, Décls ext, Décls cour	P.2
Dispo seult si:	 Décl.	
• CBF[1] . CB ≠ « - »		
 Détermination du mode de déclenchement pour un défaut de disjoncteur.		

CBF[1] . Décl1	[Param protect / Para glob prot / Surv / CBF[1]]	
CBF[1] . Décl2		
CBF[1] . Décl3		
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé  Décl.	P.2
 Déclencheur qui active le défaut de disjoncteur (CBF)		

9.22.1.3 CBF[1]: Définition du groupe de paramètres

CBF[1] . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / Surv / CBF[1]]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
 Activation ou désactivation permanente du module/étage.		

CBF[1] . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1...4 / Surv / CBF[1]]	
inactif	inactif, actif  actif/inactif.	P.2
 Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués		

CBF[1] . I-CBF >	[Param protect / Set 1...4 / Surv / CBF[1]]	
0.02In	0.02In ... 4.00In	P.2
	<i>L'alarme de défaut du disjoncteur sera déclenchée si ce seuil est toujours dépassé après expiration du délai imparti (50 BF).</i>	

CBF[1] . t-CBF	[Param protect / Set 1...4 / Surv / CBF[1]]	
0.20s	0.00s ... 10.00s	P.2
	<i>Si le délai a expiré, une alarme de défaut de disjoncteur (CBF) est émise.</i>	

9.22.1.4 CBF[1]: Commandes directes

CBF[1] . Réinit verr	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
	<i>Réinit verr</i>	

9.22.1.5 CBF[1]: États des entrées

CBF[1] . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CBF[1]]	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>	

CBF[1] . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CBF[1]]	
	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>	

CBF[1] . Décl1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CBF[1]]	
CBF[1] . Décl2-I		
CBF[1] . Décl3-I		
	<i>Entrée d'un module : Déclencheur qui active le défaut de disjoncteur (CBF)</i>	

9.22.1.6 CBF[1]: Signaux (états des sorties)

CBF[1] . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs]	
	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CBF[1]]	
	<i>Signal : actif</i>	

CBF[1] . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CBF[1]]
↳	<i>Signal : Défaut de disjoncteur</i>
CBF[1] . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CBF[1]]
↳	<i>Signal : Blocage externe</i>
CBF[1] . En attente de décl.	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CBF[1]]
↳	<i>En attente de décl.</i>
CBF[1] . exéc.	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CBF[1]]
↳	<i>Signal : CBF (Défaut disjoncteur) -Module activé</i>
CBF[1] . Verr	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CBF[1]]
↳	<i>Signal: Verr</i>
CBF[1] . Réinit verr	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CBF[1]]
↳	<i>Signal: Réinit verr</i>

9.22.2 TCS[1] ... TCS[2]

Déclenchement de surveillance du circuit

9.22.2.1 TCS[1]: Paramètres d'organisation

TCS[1] . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti  Organis module.	S.3
	<i>Déclenchement de surveillance du circuit, mode de fonctionnement général</i>	

9.22.2.2 TCS[1]: Paramètres globales

TCS[1] . Détec pos CB	[Param protect / Para glob prot / Surv / TCS[1]]	
SG[1] . Pos	« - », SG[1] . Pos, SG[2] : Pos  Gestr disj.	P.2
	<i>Condition de détection de la commutation du disjoncteur.</i>	

TCS[1] . Mode	[Param protect / Para glob prot / Surv / TCS[1]]	
Fermé <i>Dispo seult si:</i> • TCS[1] . Détec pos CB ≠ « - »	Fermé, N'imp  Mode.	P.2
	<i>Sélectionner ces commandes si le circuit de déclenchement va être surveillé lorsque le disjoncteur est ouvert ou fermé.</i>	

TCS[1] . Entr 1	[Param protect / Para glob prot / Surv / TCS[1]]	
« - » <i>Dispo seult si:</i> • TCS[1] . Détec pos CB ≠ « - »	« - » ... Empl EN X6 . EN 8  1..n, ent num.	P.2
	<i>Sélectionner l'entrée configurée pour surveiller la bobine de déclenchement lorsque le disjoncteur est fermé.</i>	

TCS[1] . Entr 2	[Param protect / Para glob prot / Surv / TCS[1]]	
« - »	« - » ... Empl EN X6 . EN 8	P.2
<i>Dispo seult si:</i>	↳ 1..n, ent num.	
<ul style="list-style-type: none"> • TCS[1] . Détec pos CB ≠ « - » • TCS[1] . Mode = N'imp 		
	<i>Sélectionner l'entrée configurée pour surveiller la bobine de déclenchement lorsque le disjoncteur est ouvert. Disponible uniquement si le mode est "N'importe".</i>	

TCS[1] . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / Surv / TCS[1]]	
TCS[1] . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	P.2
	↳ 1..n, Liste affect.	
	<i>Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

9.22.2.3 TCS[1]: Définition du groupe de paramètres

TCS[1] . Fonction	[Param protect / Set 1..4 / Surv / TCS[1]]	
inactif	inactif, actif	P.2
	↳ Mode.	
	<i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>	

TCS[1] . ExBlo Fc	[Param protect / Set 1..4 / Surv / TCS[1]]	
inactif	inactif, actif	P.2
	↳ actif/inactif.	
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>	

TCS[1] . t-TCS	[Param protect / Set 1..4 / Surv / TCS[1]]	
0.2s	0.10s ... 10.00s	P.2
	<i>Délai du déclenchement de la surveillance du circuit</i>	

9.22.2.4 TCS[1]: États des entrées

TCS[1] . Aux ON-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / TCS[1]]
↳	État d'entrée d'un module : Indicateur / signal de position du disjoncteur (52a)

TCS[1] . Aux OFF-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / TCS[1]]
↳	État d'entrée d'un module : Indicateur / signal de position du disjoncteur (52b)

TCS[1] . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / TCS[1]]
↳	État d'entrée d'un module : Blocage externe1

TCS[1] . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / TCS[1]]
↳	État d'entrée d'un module : Blocage externe2

9.22.2.5 TCS[1]: Signaux (états des sorties)

TCS[1] . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / Surv / TCS[1]]
↳	Signal : actif

TCS[1] . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Surv / TCS[1]]
↳	Signal : Alarme de déclenchement de surveillance de circuit

TCS[1] . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / TCS[1]]
↳	Signal : Blocage externe

TCS[1] . Impossible	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / TCS[1]]
↳	Impossible car aucun indicateur d'état n'est affecté au disjoncteur.

9.22.3 CTS[1] ... CTS[2]

Surveillance TC

9.22.3.1 CTS[1]: Paramètres d'organisation

CTS[1] . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti  Organis module.	S.3
	<i>Surveillance TC, mode de fonctionnement général</i>	

9.22.3.2 CTS[1]: Paramètres globales

CTS[1] . Côté enrout TC	[Param protect / Para glob prot / Surv / CTS[1]]	
W1	W1  Côté enrout TC.	P.2
	<i>Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur</i>	

CTS[1] . ExBlo1	[Param protect / Para glob prot / Surv / CTS[1]]	
CTS[1] . ExBlo2		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	P.2
	<i>Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.</i>	

9.22.3.3 CTS[1]: Définition du groupe de paramètres

CTS[1] . Fonction	[Param protect / Set 1...4 / Surv / CTS[1]]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.2
	<i>Activation ou désactivation permanente du module/étage.</i>	

CTS[1] . ExBlo Fc		[Param protect / Set 1...4 / Surv / CTS[1]]
inactif	inactif, actif	P.2
	 actif/inactif.	
	<i>Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués</i>	

CTS[1] . ΔI		[Param protect / Set 1...4 / Surv / CTS[1]]
0.50In	0.10In ... 1.00In	P.2
	<i>Afin d'empêcher des déclenchements intempestifs des fonctions de protection sélective des phases qui utilisent le courant comme condition de déclenchement. Si la différence entre le courant à la terre mesuré et la valeur calculée I_0 est supérieure au seuil ΔI, un événement d'alarme est généré à l'expiration de la durée d'excitation. Dans ce cas, on peut supposer qu'il existe un défaut de fusible, un fil cassé ou un circuit de mesure défectueux.</i>	

CTS[1] . Ret alarme		[Param protect / Set 1...4 / Surv / CTS[1]]
1.0s	0.0s ... 9999.0s	P.2
	Ret alarme	

CTS[1] . Kd		[Param protect / Set 1...4 / Surv / CTS[1]]
0.00	0.00 ... 0.99	P.2
	<i>Facteur de correction dynamique pour l'évaluation de la différence entre le courant à la terre calculé et mesuré. Ce facteur de correction permet de compenser des défauts du transformateur dus à des courants élevés.</i>	

9.22.3.4 CTS[1]: États des entrées

CTS[1] . ExBlo1-I		[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CTS[1]]
	État d'entrée d'un module : Blocage externe1	

CTS[1] . ExBlo2-I		[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CTS[1]]
	État d'entrée d'un module : Blocage externe2	

9.22.3.5 CTS[1]: Signaux (états des sorties)

CTS[1] . actif	[Utilisat / Affichage de l'état / Tous actifs] [Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CTS[1]]
↕	<i>Signal : actif</i>
CTS[1] . Alarm	[Utilisat / Affichage de l'état / Alarme] [Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CTS[1]]
↕	<i>Signal : Alarme de surveillance du circuit de mesure d'un transformateur de courant</i>
CTS[1] . ExBlo	[Utilisat / Affichage de l'état / Surv / CTS[1]]
↕	<i>Signal : Blocage externe</i>

10 Contrôl

Contrôl

Page contrôl	[Contrôl / Page contrôl]	
	Cet élément représente une boîte de dialogue spéciale. (Pour des informations détaillées, voir le Manuel technique.)	
	<i>Page contrôl</i>	

10.1 Ctrl: Paramètres d'organisation

10.2 Ctrl: Paramètres globales

Ctrl . Réi NonIL	[Contrôl / Paramètres généraux]	
Opération simple	Opération simple, Timeout, permanent	C.2
	 NonIL ResetMode.	
	<i>Mode de réinitialisation non bloquant</i>	

Ctrl . Timeout NonIL	[Contrôl / Paramètres généraux]	
60s	2s ... 3600s	C.2
	<i>Temporisation non bloquante</i>	

Ctrl . Affect NonIL	[Contrôl / Paramètres généraux]	
< - >	< - > ... Sys . Internal test state	C.2
	 1..n, Liste affect.	
	<i>Affectation non bloquante</i>	

10.3 Ctrl: Commandes directes

Ctrl . Autoris commut	[Contrôl / Paramètres généraux]	
Local	Aucu, Local, Dist, Local et distant	C.2
	 Autoris commut.	
	<i>Autoris commut</i>	

Ctrl . NonInterl	[Contrôl / Paramètres généraux]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	C.2
☉	<i>Courant continu non bloquant</i>	

10.4 Ctrl: États des entrées

Ctrl . NonInterl-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / Contr général]
⬇	<i>Absence de blocage</i>

10.5 Ctrl: Signaux (états des sorties)

Ctrl . Local	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / Contr général]
⬆	<i>Autorisation de commutation : Local</i>

Ctrl . Dist	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / Contr général]
⬆	<i>Autorisation de commutation : Distant</i>

Ctrl . NonInterl	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / Contr général]
⬆	<i>L'absence de blocage est active</i>

Ctrl . SG indéterminé	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / Contr général]
⬆	<i>(Au moins un) appareillage de connexion est mobile (sa position ne peut pas être déterminée).</i>

Ctrl . Perturbation SG	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / Contr général]
⬆	<i>(Au moins un) appareillage de connexion présente une perturbation.</i>

Ctrl . CES SAutorité	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / Contr général]
⬆	<i>Surveillance d'exécution des commandes : nombre de commandes rejetées suite à l'absence d'autorisation de commutation.</i>

Ctrl . CES DoubleOperating	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / Contr général]
⬆	<i>Surveillance d'exécution des commandes : nombre de commandes rejetées pour couasse de commutation vers une seconde commande en conflit avec une commande en attente.</i>

10.6 Ctrl: Valeurs mesurées

Ctrl . Autoris commut	[Utilisat / Sécurité / États de sécurité]
Local	Aucu, Local, Dist, Local et distant  Autoris commut.
 <i>Autoris commut</i>	

10.7 SG[1] ... SG[2]

Appareillage de connexion

10.7.1 SG[1]: Paramètres globales

SG[1] . ON incl Prot ON	[Contrôle / SG / SG[1] / Paramètres généraux]	
actif	inactif, actif  Mode.	C.2
	<i>La commande ON comprend la commande ON émise par le module de protection.</i>	

SG[1] . OFF incl TripCmd	[Contrôle / SG / SG[1] / Paramètres généraux]	
actif	inactif, actif  Mode.	C.2
	<i>La commande OFF comprend la commande OFF émise par le module de protection.</i>	

SG[1] . t-dépl ON	[Contrôle / SG / SG[1] / Paramètres généraux]	
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
	<i>Moment de déplacement en position ON</i>	

SG[1] . t-dépl OFF	[Contrôle / SG / SG[1] / Paramètres généraux]	
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
	<i>Moment de déplacement en position OFF</i>	

SG[1] . t-paus	[Contrôle / SG / SG[1] / Paramètres généraux]	
0s	0s ... 100.00s	C.2
	<i>Temps mort</i>	

SG[1] . t-TripCmd	[Contrôle / SG / SG[1] / Gestr décl]	
0.2s	0s ... 300.00s	P.2
	<i>Temps d'appui minimal de la commande OFF (disjoncteur, contacteur de coupure de la charge)</i>	

SG[1] . Mémor.		[Contrôl / SG / SG[1] / Gestr décl]
inactif	inactif, actif	P.2
	↳ Mode.	
 <i>Définit si la commande de déclenchement est mémorisée.</i>		

SG[1] . Acq TripCmd		[Contrôl / SG / SG[1] / Gestr décl]
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	P.2
	↳ 1..n, Liste affect.	
 <i>Acq TripCmd</i>		

SG[1] . Cmd Off1		[Contrôl / SG / SG[1] / Gestr décl]
Id . TripCmd	« - » ... RTD . TripCmd	P.2
	↳ 1..n, cmds déc..	
 <i>Commande de coupure (Off) envoyée au disjoncteur si l'état du signal affecté prend la valeur 'vrai'.</i>		

SG[1] . Cmd Off2		[Contrôl / SG / SG[1] / Gestr décl]
IdH . TripCmd	« - » ... RTD . TripCmd	P.2
	↳ 1..n, cmds déc..	
 <i>Commande de coupure (Off) envoyée au disjoncteur si l'état du signal affecté prend la valeur 'vrai'.</i>		

SG[1] . Cmd Off3		[Contrôl / SG / SG[1] / Gestr décl]
I[1] . TripCmd	« - » ... RTD . TripCmd	P.2
	↳ 1..n, cmds déc..	
 <i>Commande de coupure (Off) envoyée au disjoncteur si l'état du signal affecté prend la valeur 'vrai'.</i>		

SG[1] . Cmd Off4	[Contrôl / SG / SG[1] / Gestr décl]	
...		
SG[1] . Cmd Off40		
« - »	« - » ... RTD . TripCmd ↳ 1..n, cmds déc..	P.2
	<i>Commande de coupure (Off) envoyée au disjoncteur si l'état du signal affecté prend la valeur 'vrai'.</i>	

SG[1] . Aux ON	[Contrôl / SG / SG[1] / Pos Indicatrs câbl]	
Empl EN X1 . EN 1	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé ↳ 1..n, DI-LogicList.	C.2
	<i>Le disjoncteur est en position ON si l'état du signal affecté est 'vrai' (52a).</i>	

SG[1] . Aux OFF	[Contrôl / SG / SG[1] / Pos Indicatrs câbl]	
Empl EN X1 . EN 2	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé ↳ 1..n, DI-LogicList.	C.2
	<i>Le disjoncteur est en position OFF si l'état du signal affecté est 'vrai' (52b).</i>	

SG[1] . Prêt	[Contrôl / SG / SG[1] / Pos Indicatrs câbl]	
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé ↳ 1..n, DI-LogicList.	C.2
	<i>Le disjoncteur est prêt à fonctionner si l'état du signal affecté est 'vrai'. Cette entrée numérique est utilisable par certaines fonctions de protection (si elles sont disponibles dans le module) telles que le réenclenchement automatique (ex. signal de déclenchement).</i>	

SG[1] . Supprim	[Contrôl / SG / SG[1] / Pos Indicatrs câbl]	
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé ↳ 1..n, DI-LogicList.	C.2
	<i>Le disjoncteur débouchable est enlevé</i>	

SG[1] . SCmd ON		[Contrôle / SG / SG[1] / Cmd Ex ON/OFF]
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé ↳ 1..n, DI-LogicList.	C.2
🔗 <i>Commande d'activation (ON) ; ex. état de la logique ou de l'état de l'entrée numérique</i>		
SG[1] . SCmd OFF		[Contrôle / SG / SG[1] / Cmd Ex ON/OFF]
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé ↳ 1..n, DI-LogicList.	C.2
🔗 <i>Commande de désactivation (OFF) ; ex. état de la logique ou de l'état de l'entrée numérique</i>		
SG[1] . Sécu ON1	[Contrôle / SG / SG[1] / Verrs sécur]	
SG[1] . Sécu ON2		
SG[1] . Sécu ON3		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	C.2
🔗 <i>Verrouillage de sécurité de la commande ON</i>		
SG[1] . Sécu OFF1	[Contrôle / SG / SG[1] / Verrs sécur]	
SG[1] . Sécu OFF2		
SG[1] . Sécu OFF3		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	C.2
🔗 <i>Verrouillage de sécurité de la commande OFF</i>		
SG[1] . Synchronism	[Contrôle / SG / SG[1] / Commut synchron]	
« - »	« - » ... Logiqu . LE80.Out inversé ↳ 1..n, In-SyncList.	C.2
🔗 <i>Synchronism</i>		

SG[1] . t-MaxSyncSuperv	[Contrôl / SG / SG[1] / Commut synchron]	
0.2s	0s ... 3000.00s	C.2
	<i>Temporisation Synchron-Fonctionnement : Temps maximal autorisé pour la synchronisation après le début d'une fermeture. Utilisé uniquement pour le mode de fonctionnement GENERATOR2SYSTEM.</i>	

10.7.2 SG[1]: Commandes directes

SG[1] . Acq TripCmd	[Utilisat / Acquitter]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
	<i>Acquitter commande de déclenchement</i>	

SG[1] . Réi SGwear SI SG	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
	<i>Réinitialisation de l'alarme d'appareillage de connexion lent</i>	

SG[1] . Position manip	[Contrôl / SG / SG[1] / Paramètres généraux]	
inactif	inactif, Pos OFF, Pos ON  Position manip.	C.2
	<i>AVERT! Position factice - Manipulation manuelle de la position</i>	

10.7.3 SG[1]: États des entrées

SG[1] . Sécu ON1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]	
SG[1] . Sécu ON2-I		
SG[1] . Sécu ON3-I		
	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande ON</i>	

SG[1] . Sécu OFF1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
SG[1] . Sécu OFF2-I	
SG[1] . Sécu OFF3-I	
↓	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande OFF</i>
SG[1] . SCmd ON-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↓	<i>État entrée module: Commande d'activation (ON) ; ex. état de la logique ou de l'état de l'entrée numérique</i>
SG[1] . SCmd OFF-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↓	<i>État entrée module: Commande de désactivation (OFF) ; ex. état de la logique ou de l'état de l'entrée numérique</i>
SG[1] . Aux ON-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↓	<i>État d'entrée d'un module : Indicateur / signal de position du disjoncteur (52a)</i>
SG[1] . Aux OFF-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↓	<i>État d'entrée d'un module : Indicateur / signal de position du disjoncteur (52b)</i>
SG[1] . Prêt-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↓	<i>État d'entrée d'un module : Disjoncteur prêt</i>
SG[1] . Sys-in-Sync-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↓	<i>État entrée module: Ce signal doit prendre la valeur 'vrai' pendant le temps de synchronisation. Sinon la commutation échoue.</i>
SG[1] . Supprim-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↓	<i>État entrée module: Le disjoncteur débrochable est enlevé</i>
SG[1] . Acq TripCmd-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↓	<i>État entrée module: Signal d'acquiescement (pour la commande de déclenchement) Signal d'entrée d'un module</i>

10.7.4 SG[1]: Signaux (états des sorties)

SG[1] . TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / TripCmds] [Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⇩	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
SG[1] . SI SingleContactInd	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⇩	<i>Signal: La position de l'appareillage de connexion est détectée uniquement par un contact auxiliaire (pôle). Il n'est donc pas possible de détecter les positions indéterminées et perturbées.</i>
SG[1] . Pos pas ON	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⇩	<i>Signal: Pos pas ON</i>
SG[1] . Pos ON	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⇩	<i>Signal : Le disjoncteur est en position ON</i>
SG[1] . Pos OFF	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⇩	<i>Signal : Le disjoncteur est en position OFF</i>
SG[1] . Pos indéterm	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⇩	<i>Signal : Le disjoncteur est en position indéterminée</i>
SG[1] . Pos perturb	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⇩	<i>Signal : Disjoncteur perturbé - Position du disjoncteur indéterminée. Les indicateurs de position sont contradictoires. A l'expiration de la temporisation de surveillance, ce signal prend la valeur 'vrai'.</i>
SG[1] . Pos	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⇩	<i>Signal : Position du disjoncteur (0 = indéterminée, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = perturbée)</i>
SG[1] . Prêt	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⇩	<i>Signal : Le disjoncteur est prêt à fonctionner.</i>
SG[1] . t-paus	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⇩	<i>Signal: Temps mort</i>

SG[1] . Supprim	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↑	<i>Signal: Le disjoncteur débrochable est enlevé</i>
SG[1] . Sécu ON	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↑	<i>Signal: Une ou plusieurs entrées IL_On sont actives.</i>
SG[1] . Sécu OFF	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↑	<i>Signal: Une ou plusieurs entrées IL_Off sont actives.</i>
SG[1] . CES réussi	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↑	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : commande d'exécution réussie.</i>
SG[1] . CES perturbé	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↑	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : échec de commande de commutation. Appareillage de connexion en position perturbée.</i>
SG[1] . CES déf TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↑	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : l'exécution des commandes a échoué parce qu'une commande de déclenchement est en attente.</i>
SG[1] . CES SwitchgDir	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↑	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes par rapport au contrôle de la direction de commutation : ce signal prend la valeur 'vrai' si une commande de commutation est émise même si l'appareillage de connexion est déjà dans la position demandée. Exemple : un appareillage de connexion qui est déjà en position OFF doit être à nouveau commuté en position OFF. Cela s'applique également aux commandes de fermeture.</i>
SG[1] . CES ON d OFF	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↑	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : Commande ON pendant une commande OFF en attente.</i>
SG[1] . CES SG pas prêt	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↑	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : l'appareillage de connexion n'est pas prêt</i>
SG[1] . CES Fiel Séc	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↑	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : Commande de commutation non exécutée à cause d'un verrouillage de sécurité du champ.</i>

SG[1] . CES SyncTimeout	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⤴	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : commande de commutation non exécutée. Pas de signal de synchronisation pendant l'exécution de t-sync.</i>
SG[1] . CES SG supprimé	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⤴	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : Échec de commande de commutation, appareillage de connexion supprimé.</i>
SG[1] . Prot ON	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⤴	<i>Signal: Commande ON émise par le module de protection</i>
SG[1] . Acq TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⤴	<i>Signal : Acquitter commande de déclenchement</i>
SG[1] . ON incl Prot ON	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⤴	<i>Signal: La commande ON comprend la commande ON émise par le module de protection.</i>
SG[1] . OFF incl TripCmd	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⤴	<i>Signal: La commande OFF comprend la commande OFF émise par le module de protection.</i>
SG[1] . Position manip ind	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⤴	<i>Signal: Indicateurs de position factices</i>
SG[1] . SGwear SG lent	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⤴	<i>Signal: Alarme ; le disjoncteur (contacteur de coupure de la charge) est plus lent</i>
SG[1] . Réi SGwear SI SG	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⤴	<i>Signal: Réinitialisation de l'alarme d'appareillage de connexion lent</i>
SG[1] . Cmd ON	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⤴	<i>Signal: Commande ON envoyée à l'appareillage de connexion. En fonction de la configuration, le signal peut comprendre la commande ON du module de protection.</i>
SG[1] . Cmd OFF	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]
⤴	<i>Signal: Commande OFF envoyée à l'appareillage de connexion. En fonction de la configuration, le signal peut comprendre la commande OFF du module de protection.</i>

SG[1] . Cmd ON manuel	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↕	<i>Signal: Cmd ON manuel</i>
SG[1] . Cmd OFF manuel	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↕	<i>Signal: Cmd OFF manuel</i>
SG[1] . Dem sync ON	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↕	<i>Signal: Demande de commande ON synchrone</i>

10.7.5 Usure du disjoncteur

Appareillage de connexion

10.7.5.1 SG[1]: Paramètres globales

SG[1] . Côté enrout TC	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
W1	W1, W2  Côté enrout TC.	C.2
	<i>Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur</i>	
SG[1] . Alarm opérations	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
9999	1 ... 100000	C.2
	<i>Nombre maximum d'opérations. Si le compteur d'opérations »Compt. cmdes déclench.« dépasse cette limite, le signal »Alarme opérations« est définie.</i>	
SG[1] . Alarm Isum Intr	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
100.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Alarme : la somme (limite) de courant de coupure est dépassée.</i>	
SG[1] . Isum Intr ph Alm	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
100.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Alarme : la somme par heure (limite) de courant de coupure est dépassée.</i>	
SG[1] . SGwear courb Fc	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
inactif	inactif, actif  actif/inactif.	C.2
	<i>La courbe d'usure du disjoncteur (contacteur de coupure de la charge) définit le nombre de cycles d'ouverture/fermeture en fonction des courants de freinage. Si la courbe de maintenance du disjoncteur est dépassée, une alarme est émise. La courbe de maintenance du disjoncteur doit provenir des données de la fiche technique du fabricant du disjoncteur. Les données disponibles permettent de tracer la courbe.</i>	
SG[1] . Alarm WearLevel	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
80.00%	0.00% ... 100.00%	C.2
	<i>Seuil de l'alarme</i>	

SG[1] . Débloc WearLevel	[Contrôle / SG / SG[1] / Usu SG]	
95.00%	0.00% ... 100.00%	C.2
 <i>Seuil du verrouillage</i>		

SG[1] . Courant1	[Contrôle / SG / SG[1] / Usu SG]	
0.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Niveau de courant interrompu #1</i>		

SG[1] . Nb1	[Contrôle / SG / SG[1] / Usu SG]	
10000	1 ... 32000	C.2
 <i>Nombre de coupures autorisées #1</i>		

SG[1] . Courant2	[Contrôle / SG / SG[1] / Usu SG]	
1.20kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Niveau de courant interrompu #2</i>		

SG[1] . Nb2	[Contrôle / SG / SG[1] / Usu SG]	
10000	1 ... 32000	C.2
 <i>Nombre de coupures autorisées #2</i>		

SG[1] . Courant3	[Contrôle / SG / SG[1] / Usu SG]	
8.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Niveau de courant interrompu #3</i>		

SG[1] . Nb3	[Contrôle / SG / SG[1] / Usu SG]	
150	1 ... 32000	C.2
 <i>Nombre de coupures autorisées #3</i>		

SG[1] . Courant4	[Contrôle / SG / SG[1] / Usu SG]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
 <i>Niveau de courant interrompu #4</i>		

SG[1] . Nb4	[Contrôle / SG / SG[1] / Usu SG]	
12	1 ... 32000	C.2
 <i>Nombre de coupures autorisées #4</i>		

SG[1] . Courant5	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Niveau de courant interrompu #5</i>	

SG[1] . Nb5	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Nombre de coupures autorisées #5</i>	

SG[1] . Courant6	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Niveau de courant interrompu #6</i>	

SG[1] . Nb6	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Nombre de coupures autorisées #6</i>	

SG[1] . Courant7	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Niveau de courant interrompu #7</i>	

SG[1] . Nb7	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Nombre de coupures autorisées #7</i>	

SG[1] . Courant8	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Niveau de courant interrompu #8</i>	

SG[1] . Nb8	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Nombre de coupures autorisées #8</i>	

SG[1] . Courant9	[Contrôl / SG / SG[1] / Usu SG]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Niveau de courant interrompu #9</i>	

SG[1] . Nb9	[Contrôle / SG / SG[1] / Usu SG]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Nombre de coupures autorisées #9</i>	

SG[1] . Courant10	[Contrôle / SG / SG[1] / Usu SG]	
20.00kA	0.00kA ... 2000.00kA	C.2
	<i>Niveau de courant interrompu #10</i>	

SG[1] . Nb10	[Contrôle / SG / SG[1] / Usu SG]	
1	1 ... 32000	C.2
	<i>Nombre de coupures autorisées #10</i>	

10.7.5.2 SG[1]: Commandes directes

SG[1] . Res TripCmd Cr	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
	<i>Réinitialisation du compteur : nombre total de déclenchements de l'appareillage de connexion</i>	

SG[1] . Réin som déc	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
	<i>Réinitialiser la somme des courants de déclenchement</i>	

SG[1] . Réi capac CB OUV	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
	<i>Réinitialiser la capacité CB OUV.</i> <i>(Remarque : une valeur « Capacité CB OUV » de 100 % signifie que le disjoncteur nécessite une intervention de maintenance.)</i>	

SG[1] . Réi Isum Intr /hr	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
<p>☉ Réinitialisation de la somme par heure des courants de coupure.</p>		

10.7.5.3 SG[1]: Signaux (états des sorties)

SG[1] . Alarm opérations	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]	
	<i>Signal : trop d'opérations. (Le compteur d'opérations »Compt. cmdes déclench.« a dépassé la limite définie pour »Alarme opérations«.)</i>	

SG[1] . Déc Isum Intr: IL1	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]	
	<i>Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement): IL1</i>	

SG[1] . Déc Isum Intr: IL2	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]	
	<i>Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement): IL2</i>	

SG[1] . Déc Isum Intr: IL3	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]	
	<i>Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement): IL3</i>	

SG[1] . Déc Isum Intr	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]	
	<i>Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement) dans au moins une phase.</i>	

SG[1] . Res TripCmd Cr	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]	
	<i>Signal : réinitialisation du compteur. Nombre total de déclenchements de l'appareillage de connexion</i>	

SG[1] . Réin som déc	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]	
	<i>Signal : Réinitialiser la somme des courants de déclenchement</i>	

SG[1] . Alarm WearLevel	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôl / SG[1]]	
	<i>Signal: Seuil de l'alarme</i>	

SG[1] . Débloc WearLevel	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↕	<i>Signal: Seuil du verrouillage</i>
SG[1] . Réi capacité CB OUV	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↕	<i>Signal: Réinitialisation de la courbe d'usure (c-à-d. le compteur de capacité CB OUV).</i>
SG[1] . Isum Intr ph Alm	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↕	<i>Signal: Alarme : la somme par heure (limite) de courant de coupure est dépassée.</i>
SG[1] . Réi Isum Intr ph Alm	[Utilisat / Affichage de l'état / Contrôle / SG[1]]
↕	<i>Signal: Réinitialisation de l'alarme : "la somme par heure (limite) de courant de coupure est dépassée".</i>

10.7.5.4 SG[1]: Valeurs mesurées

SG[1] . Som décl IL1	[Utilisat / Nb et RevData / Contrôle / SG[1]]
SG[1] . Som décl IL2	
SG[1] . Som décl IL3	
⌘	<i>Somme des courants de déclenchement de phase</i>
SG[1] . Isum Intr /hr	[Utilisat / Nb et RevData / Contrôle / SG[1]]
⌘	<i>Somme par heure des courants de coupure.</i>
SG[1] . Capacité CB OUV	[Utilisat / Nb et RevData / Contrôle / SG[1]]
⌘	<i>Capacité UTILISÉE du disjoncteur. (100 % signifie que le disjoncteur nécessite une intervention de maintenance.)</i>

10.7.5.5 SG[1]: Compteurs

SG[1] . TripCmd Cr	[Utilisat / Nb et RevData / Contrôle / SG[1]]
#	<i>Compteur : nombre total de déclenchements de l'appareillage de connexion</i>

11 Alarmes réseau

Alarmes réseau

11.1 SysA: Paramètres d'organisation

SysA . Mode	[Organis module]	
« - »	« - », uti ↳ Mode.	S.3
 mode de fonctionnement général		

11.2 SysA: Paramètres globales

SysA . Fonction	[SysA / Paramètres généraux]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.2
 Activation ou désactivation permanente du module/étage.		

SysA . ExBlo Fc	[SysA / Paramètres généraux]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	P.2
 Activer (autoriser) ou désactiver (interdire) le blocage du module/étage. Ce paramètre est actif uniquement si un signal est affecté au paramètre global de protection correspondant. Si le signal passe à l'état 'vrai', les modules/étages paramétrés avec "ExBlo Fc=actif" sont bloqués		

SysA . Côté enrout TC	[SysA / Paramètres généraux]	
W1	W1, W2 ↳ Côté enrout TC.	P.2
 Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur		

SysA . Alarm		[SysA / Demand / Dem courant] [SysA / THD / I THD]	
inactif		inactif, actif  actif/inactif.	P.2
	Alarm		

SysA . Seuil		[SysA / Demand / Dem courant] [SysA / THD / I THD]	
500A		10A ... 500000A	P.2
	Seuil (à saisir comme valeur primaire)		

SysA . t-retar		[SysA / Demand / Dem courant] [SysA / THD / I THD]	
0min		0min ... 60min	P.2
	Retard au déclenchement		

11.3 SysA: États des entrées

SysA . ExBlo-I		[Utilisat / Affichage de l'état / SysA]	
	État d'entrée d'un module : Blocage externe		

11.4 SysA: Signaux (états des sorties)

SysA . actif		[Utilisat / Affichage de l'état / SysA]	
	Signal : actif		

SysA . ExBlo		[Utilisat / Affichage de l'état / SysA]	
	Signal : Blocage externe		

SysA . Alm dmd courant		[Utilisat / Affichage de l'état / SysA]	
	Signal: Alarme de demande moyenne de courant		

SysA . Alarm I THD	[Utilisat / Affichage de l'état / SysA]
↑	<i>Signal: Alarme de courant de distorsion harmonique totale</i>
SysA . Décl demand courant	[Utilisat / Affichage de l'état / SysA]
↑	<i>Signal: Déclenchement sur demande moyenne de courant</i>
SysA . Décl I THD	[Utilisat / Affichage de l'état / SysA]
↑	<i>Signal: Déclenchement sur courant de distorsion harmonique totale</i>

12 Enregistrements

12.1 Enr. évt

L'enregistreur d'événements mémorise tous les événements : commutations, modification des paramètres, alarmes, déclenchements, sélections du mode de fonctionnement, blocages et changements d'état des entrées et sorties.

Enr. évt	[Utilisat / Enregist / Enr. évt]
	<p>Cet élément représente une boîte de dialogue spéciale. (Pour des informations détaillées, voir le Manuel technique.)</p> <p><i>L'enregistreur d'événements mémorise tous les événements : commutations, modification des paramètres, alarmes, déclenchements, sélections du mode de fonctionnement, blocages et changements d'état des entrées et sorties.</i></p>

12.1.1 Enr. évt: Commandes directes

Enr. évt . Res ts enr	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
	Réinitialiser tous les enregistrements	

12.1.2 Enr. évt: Signaux (états des sorties)

Enr. évt . Res tous enreg.	[Utilisat / Affichage de l'état / Enregist / Enr. évt]	
	<p><i>Signal : tous les enregistrements sont en cours de suppression. (Remarque : juste après, ce signal redevient inactif.)</i></p>	

12.2 Enr perturb

Après qu'un événement de déclenchement ait pris la valeur 'vrai', l'enregistreur de perturbations écrit des signaux analogiques et numériques

Enr perturb	[Utilisat / Enregist / Enr perturb]
 Cet élément représente une boîte de dialogue spéciale. (Pour des informations détaillées, voir le Manuel technique.)	
<i>Après qu'un événement de déclenchement ait pris la valeur 'vrai', l'enregistreur de perturbations écrit des signaux analogiques et numériques</i>	

12.2.1 Enr perturb: Paramètres globales

Enr perturb . Dém: 1	[Para module / Enregist / Enr perturb]
Prot . Décl	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.
	S.3
 Commencer l'enregistrement si le signal affecté est 'vrai'.	

Enr perturb . Dém: 2	[Para module / Enregist / Enr perturb]
...	
Enr perturb . Dém: 8	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.
	S.3
 Commencer l'enregistrement si le signal affecté est 'vrai'.	

Enr perturb . Écras. auto	[Para module / Enregist / Enr perturb]
actif	inactif, actif ↳ Mode.
	S.3
 Si la mémoire est insuffisante, le fichier le plus ancien est écrasé.	

Enr perturb . Tps avant décl.	[Para module / Enregist / Enr perturb]
20%	0% ... 99%
	S.3
 Le temps avant déclenchement est défini en pourcentage de la durée maximale autorisée (taille maximale du fichier). Il correspond à la partie de l'enregistrement qui précède la survenue de l'événement de déclenchement.	

Enr perturb . Tps apr déclenc.	[Para module / Enregist / Enr perturb]	
20%	0% ... 99%	S.3
	<i>Le temps après déclenchement est défini en pourcentage de la durée maximale autorisée (taille maximale du fichier). Il s'agit du temps restant de la « taille maximale du fichier », cette valeur dépend du réglage du « temps avant déclenchement » et de la durée de l'événement de déclenchement. Sa valeur maximale est le « temps après déclenchement » défini ici.</i>	

Enr perturb . Tail max fich	[Para module / Enregist / Enr perturb]	
2s	0.1s ... 15.0s	S.3
	<i>Capacité de stockage maximale (durée max.) autorisée par enregistrement (temps avant déclenchement et après déclenchement inclus). Le nombre d'enregistrements pouvant être consignés dépend de la durée de chaque enregistrement, de la taille de fichier maximale autorisée (durée max., définie ici), ainsi que de la capacité de stockage totale de l'enregistreur.</i>	

12.2.2 Enr perturb: Commandes directes

Enr perturb . Déc. manuel	[Utilisat / Enregist / Déc. manuel]	
Faux	Faux, VRAI  vrai ou faux.	P.1
	<i>Déclenchement manuel</i>	

Enr perturb . Res ts enr	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
	<i>Réinitialiser tous les enregistrements</i>	

12.2.3 Enr perturb: États des entrées

Enr perturb . Démar1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Enregist / Enr perturb]	
...		
Enr perturb . Démar8-I		
	<i>État entrée module:: Événement de déclenchement / démarrage de l'enregistrement</i>	

12.2.4 Enr perturb: Signaux (états des sorties)

Enr perturb . enreg.	[Utilisat / Affichage de l'état / Enregist / Enr perturb]
 <i>Signal : Enregistrement</i>	
Enr perturb . mém saturée	[Utilisat / Affichage de l'état / Enregist / Enr perturb]
 <i>Signal : Mémoire saturée</i>	
Enr perturb . Eff échec	[Utilisat / Affichage de l'état / Enregist / Enr perturb]
 <i>Signal : Effacer le défaut en mémoire</i>	
Enr perturb . Res tous enreg.	[Utilisat / Affichage de l'état / Enregist / Enr perturb]
 <i>Signal : tous les enregistrements sont en cours de suppression. (Remarque : juste après, ce signal redevient inactif.)</i>	
Enr perturb . Res. tous enreg.	[Utilisat / Affichage de l'état / Enregist / Enr perturb]
 <i>Signal : tous les enregistrements sont en cours de suppression. (Remarque : juste après, ce signal redevient inactif.)</i>	
Enr perturb . Déc. manuel	[Utilisat / Affichage de l'état / Enregist / Enr perturb]
 <i>Signal : Déclenchement manuel</i>	

12.2.5 Enr perturb: Valeurs mesurées

Enr perturb . État enr	[Utilisat / Affichage de l'état / Enregist / Enr perturb]
Prêt	Prêt, Enregist, Écr fichier, Blo déclen.  État enr.
 <i>Enregistrement de l'état en cours</i>	
Enr perturb . Cod erreur	[Utilisat / Affichage de l'état / Enregist / Enr perturb]
OK	OK, Err écr, Eff échec, Erreur calcul, Fich introuv, Écras. auto off  Déf.
 <i>Cod erreur</i>	

12.3 Enr déf.

Les valeurs mesurées au moment du déclenchement sont enregistrées par l'enregistreur de perturbations.

Enr déf.	[Utilisat / Enregist / Enr déf.]
	Cet élément représente une boîte de dialogue spéciale. (Pour des informations détaillées, voir le Manuel technique.) <i>Les valeurs mesurées au moment du déclenchement sont enregistrées par l'enregistreur de perturbations.</i>

12.3.1 Enr déf.: Paramètres globales

Enr déf. . Mode enregistrement	[Para module / Enregist / Enr déf.]	
Déclenchements uniquement	Alarmes et déclenchements, Déclenchements uniquement  Mode enregistrement.	S.3
	Mode enregistrement (Définir le comportement de l'enregistreur)	

Enr déf. . t-meas-delay	[Para module / Enregist / Enr déf.]	
0ms	0ms ... 60ms	S.3
	Après le déclenchement, la mesure sera retardée pour cette période.	

12.3.2 Enr déf.: Commandes directes

Enr déf. . Res ts enr	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif  Mode.	P.1
	Réinitialiser tous les enregistrements	

12.3.3 Enr déf.: Signaux (états des sorties)

Enr déf. . Res. tous enreg.	[Utilisat / Affichage de l'état / Enregist / Enr déf.]	
	Signal : tous les enregistrements sont en cours de suppression. (Remarque : juste après, ce signal redevient inactif.)	

12.4 Enr tend

Enregistr de tendance

Enr tend		[Utilisat / Enregist / Enr tend]
	Cet élément représente une boîte de dialogue spéciale. (Pour des informations détaillées, voir le Manuel technique.)	
	<i>Enregistr de tendance</i>	

12.4.1 Enr tend: Paramètres globales

Enr tend . Résolution		[Para module / Enregist / Enr tend]
15 min	60 min, 30 min, 15 min, 10 min, 5 min	S.3
	 Résolution.	
	<i>Résolution (fréquence d'enregistrement)</i>	

Enr tend . Tend1		[Para module / Enregist / Enr tend]
TC W1 . IL1 Eff	« - » ... RTD . Temp aux maxi	S.3
	 1..n, TrendRecList.	
	<i>Valeur mesurée1</i>	

Enr tend . Tend2		[Para module / Enregist / Enr tend]
TC W1 . IL2 Eff	« - » ... RTD . Temp aux maxi	S.3
	 1..n, TrendRecList.	
	<i>Valeur mesurée2</i>	

Enr tend . Tend3		[Para module / Enregist / Enr tend]
TC W1 . IL3 Eff	« - » ... RTD . Temp aux maxi	S.3
	 1..n, TrendRecList.	
	<i>Valeur mesurée3</i>	

Enr tend . Tend4		[Para module / Enregist / Enr tend]	
TC W1 . IG mes Eff	« - » ... RTD . Temp aux maxi		S.3
	↳ 1..n, TrendReclList.		
	<i>Valeur mesurée4</i>		
Enr tend . Tend5		[Para module / Enregist / Enr tend]	
« - »	« - » ... RTD . Temp aux maxi		S.3
	↳ 1..n, TrendReclList.		
	<i>Valeur mesurée5</i>		
Enr tend . Tend6		[Para module / Enregist / Enr tend]	
« - »	« - » ... RTD . Temp aux maxi		S.3
	↳ 1..n, TrendReclList.		
	<i>Valeur mesurée6</i>		
Enr tend . Tend7		[Para module / Enregist / Enr tend]	
« - »	« - » ... RTD . Temp aux maxi		S.3
	↳ 1..n, TrendReclList.		
	<i>Valeur mesurée7</i>		
Enr tend . Tend8		[Para module / Enregist / Enr tend]	
« - »	« - » ... RTD . Temp aux maxi		S.3
	↳ 1..n, TrendReclList.		
	<i>Valeur mesurée8</i>		
Enr tend . Tend9		[Para module / Enregist / Enr tend]	
« - »	« - » ... RTD . Temp aux maxi		S.3
	↳ 1..n, TrendReclList.		
	<i>Valeur mesurée9</i>		

Enr tend . Tend10	[Para module / Enregist / Enr tend]	
« - »	« - » ... RTD . Temp aux maxi ↳ 1..n, TrendReclList.	S.3
 Valeur mesurée10		

12.4.2 Enr tend: Commandes directes

Enr tend . Res ts enr	[Utilisat / Réini]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	P.1
 Réinitialiser tous les enregistrements		

12.4.3 Enr tend: Signaux (états des sorties)

Enr tend . Res. tous enreg.	[Utilisat / Affichage de l'état / Enregist / Enr tend]	
 Signal : tous les enregistrements sont en cours de suppression. (Remarque : juste après, ce signal redevient inactif.)		

12.4.4 Enr tend: Compteurs

Enr tend . Entr dispo max	[Utilisat / Nb et RevData / Enr tend]	
 Nombre maximal d'entrées disponibles dans la configuration active		

13 Logiq

13.1 Logiqu

Logiq

13.1.1 Logiqu: Paramètres d'organisation

Logiqu . Nb équations:	[Organis module]	
20	0, 5, 10, 20, 40, 80	S.3
	 Nb équations:.	
	Nombre d'équations logiques nécessaires :	

13.1.2 Logiqu ... Logiqu

Logiq

13.1.2.1 Logiqu: Paramètres globales

Logiqu . LE1.Port	[Logiqu / LE 1]	
ET	ET, OU, NAND, NOR	S.3
	↳ LE1.Port.	
 <i>Porte logique</i>		

Logiqu . LE1.Entré1	[Logiqu / LE 1]	
...		
Logiqu . LE1.Entré4		
« - »	« - » ... Sys . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Liste affect.	
 <i>Affectation du signal d'entrée</i>		

Logiqu . LE1.Inversion1	[Logiqu / LE 1]	
...		
Logiqu . LE1.Inversion4		
inactif	inactif, actif	S.3
	↳ Mode.	
 <i>Inversion des signaux d'entrée.</i>		

Logiqu . LE1.Retar t-On	[Logiqu / LE 1]	
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 <i>Retard d'activ</i>		

Logiqu . LE1.Retar t-Off	[Logiqu / LE 1]	
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 <i>Retard désactiv</i>		

Logiqu . LE1.Réinit mémor	[Logiqu / LE 1]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
 <i>Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>		

Logiqu . LE1.Invers. réinit.	[Logiqu / LE 1]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
 <i>Inversion du signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>		

Logiqu . LE1.Invers. déf	[Logiqu / LE 1]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
 <i>Inversion du signal de configuration pour la mémorisation de l'état</i>		

13.1.2.2 Logiqu: États des entrées

Logiqu . LE1.Port In1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Logiqu]	
...		
Logiqu . LE1.Port In4-I		
 <i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>		

Logiqu . LE1.Réin mémor-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Logiqu]	
 <i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>		

13.1.2.3 Logiqu: Signaux (états des sorties)

Logiqu . LE1.Port Out	[Utilisat / Affichage de l'état / Logiqu]	
 <i>Signal : Sortie de la porte logique</i>		

Logiqu . LE1.Tempo exp	[Utilisat / Affichage de l'état / Logiqu]	
 <i>Signal : Sortie de la temporisation</i>		

Logiqu . **LE1.Out**

[Utilisat / Affichage de l'état / Logiqu]

⤴ *Signal : Sortie mémorisée (Q)*

Logiqu . **LE1.Out inversé**

[Utilisat / Affichage de l'état / Logiqu]

⤴ *Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)*

14 Auto-surveillance

Auto-surveillance

Messages	[Utilisat / Auto-surveillance / Messages]
<p> Cet élément représente une boîte de dialogue spéciale. (Pour des informations détaillées, voir le Manuel technique.)</p> <p><i>Messages internes</i></p>	

14.1 SSV: Commandes directes

SSV . Acq System LED	[Utilisat / Acquitter]	
Faux	Faux, VRAI	P.1
	 vrai ou faux.	
 <i>DEL système d'acquitterment (LED rouge/vert clignotante)</i>		

14.2 SSV: Signaux (états des sorties)

SSV . Erreur système	[Utilisat / Auto-surveillance / État système]
 <i>Signal: Défaillance du module</i>	

SSV . Contact d'auto-surveillance	[Utilisat / Auto-surveillance / État système]
 <i>Signal: Contact d'auto-surveillance</i>	

SSV . Nouvelle erreur	[Utilisat / Auto-surveillance / État système]
 <i>Signal: Un nouveau message d'erreur a été émis.</i>	

SSV . Nouvel avertissement	[Utilisat / Auto-surveillance / État système]
 <i>Signal: Un nouveau message d'avertissement a été émis.</i>	

14.3 SSV: Compteurs

SSV . Compteur Nb. de sockets libres	[Utilisat / Auto-surveillance / État système]
 <i>Compteur pour le diagnostic réseau. Nombre de sockets libres.</i>	

15 Service

- Sys . Redém:  Tab.

15.1 Sgen

Générateur de signal sinusoïdal

15.1.1 Sgen: Paramètres d'organisation

Sgen . Mode	[Organis module]	
uti	« - », uti  Mode.	S.3
	<i>Générateur de signal sinusoïdal, mode de fonctionnement général</i>	

15.1.2 Sgen: Paramètres globales

Sgen . Mode TripCmd	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Process]	
No TripCmd	No TripCmd, Avec TripCmd  Mode TripCmd.	S.3
	<i>Mode Commande de déclenchement : sélectionne un des deux modes de fonctionnement pour le simulateur de défaut : « simulation à froid » (sans déclenchement du disjoncteur) ou « simulation à chaud » (c'est-à-dire que la simulation est autorisée à déclencher le disjoncteur).</i>	

Sgen . Démar simul ex	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Process]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Démarrage externe de la simulation de défauts (en utilisant les paramètres de test)</i>	

Sgen . ExBlo1	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Process]	
SG[1] . Pos ON	« - » ... Sys . Internal test state  1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.1</i>	

Sgen . ExBlo2	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Process]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Blocage externe du module, si le blocage est activé (autorisé) avec un paramètre défini et si l'état du signal affecté est 'vrai'.2</i>	

Sgen . Ex ForcePost	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Process]	
« - »	« - » ... Sys . Internal test state ↳ 1..n, Liste affect.	S.3
	<i>Forcer l'état postérieur. Abandonner la simulation.</i>	

Sgen . PreFault	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / Heure]	
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Durée de l'état avant défaut</i>	

Sgen . FaultSimulation	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / Heure]	
0.0s	0.00s ... 10800.00s	S.3
	<i>Durée de la simulation de défaut</i>	

Sgen . PostFault	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / Heure]	
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Durée de l'état après défaut</i>	

15.1.3 Sgen: Commandes directes

Sgen . Démar simul	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Process]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
	<i>Démarrer la simulation de défauts (en utilisant les paramètres de test)</i>	

Sgen . Arrêt simul	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Process]	
inactif	inactif, actif ↳ Mode.	S.3
● Arrêter la simulation de défauts (en utilisant les paramètres de test)		

15.1.4 Sgen: États des entrées

Sgen . Démar simul ex-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Sgen]
↓	État entrée module:Démarrage externe de la simulation de défauts (en utilisant les paramètres de test)

Sgen . ExBlo1-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Sgen] [Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / État]
↓	État d'entrée d'un module : Blocage externe1

Sgen . ExBlo2-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Sgen] [Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / État]
↓	État d'entrée d'un module : Blocage externe2

Sgen . Ex ForcePost-I	[Utilisat / Affichage de l'état / Sgen] [Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / État]
↓	État entrée module:Forcer l'état postérieur. Abandonner la simulation.

15.1.5 Sgen: Signaux (états des sorties)

Sgen . Démarrage manuel	[Utilisat / Affichage de l'état / Sgen]
↑	La simulation de défauts a été démarrée manuellement.

Sgen . Arrêt manuel	[Utilisat / Affichage de l'état / Sgen]
↑	La simulation de défauts a été arrêtée manuellement.

Sgen . Exéc.	[Utilisat / Affichage de l'état / Sgen] [Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / État]
⬆	<i>Signal ; la simulation de la valeur mesurée est en cours d'exécution</i>

Sgen . Démarrée	[Utilisat / Affichage de l'état / Sgen]
⬆	<i>La simulation de défauts a été démarrée</i>

Sgen . Arrêtée	[Utilisat / Affichage de l'état / Sgen]
⬆	<i>La simulation de défauts a été arrêtée</i>

Sgen . État	[Utilisat / Affichage de l'état / Sgen]
⬆	<i>Signal : États de génération des signaux : 0=Off, 1=Pré défaut, 2=Défaut, 3=Post défaut, 4=InitReset</i>

15.1.6 Sgen: Valeurs mesurées

Sgen . État	[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / État]
Off	Off, PreFault, FaultSimulation, PostFault, Init Res  État.
	<i>États de génération des signaux : 0=Off, 1=Pré défaut, 2=Défaut, 3=Post défaut, 4=InitReset</i>

15.1.7 Sgen ... Sgen

Générateur de signal sinusoïdal

15.1.7.1 Sgen: Paramètres globales

Sgen . TC W1.IL1		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PreFault / TC W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Amplitude fondamentale cour en pré-état: phase L1</i>	
Sgen . TC W1.IL2		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PreFault / TC W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Amplitude fondamentale cour en pré-état: phase L2</i>	
Sgen . TC W1.IL3		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PreFault / TC W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
	<i>Amplitude fondamentale cour en pré-état: phase L3</i>	
Sgen . TC W1.IG mes		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PreFault / TC W1]
0.0In	If: empl 3 = Entrées mesure courant2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 2.500In If: empl 3 ≠ Entrées mesure courant2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 25.00In 	S.3
	<i>Amplitude fondamentale cour en pré-état: IG</i>	
Sgen . TC W1.phi IL1		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PreFault / TC W1]
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Pos départ d'après angle départ phaseur courant pendant état pré-phase:phase L1</i>	
Sgen . TC W1.phi IL2		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PreFault / TC W1]
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Pos départ d'après angle départ phaseur courant pendant état pré-phase:phase L2</i>	

Sgen . TC W1.phi IL3		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PreFault / TC W1]
120°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Pos départ d'après angle départ phaseur courant pendant état pré-phase:phase L3</i>		
Sgen . TC W1.phi IG mes		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PreFault / TC W1]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Pos départ d'après angle départ phaseur courant pendant état pré-phase: IG</i>		
Sgen . TC W1.IL1		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / FaultSimulation / TC W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Ampl fondamentale cour en état défaut: phase L1</i>		
Sgen . TC W1.IL2		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / FaultSimulation / TC W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Ampl fondamentale cour en état défaut: phase L2</i>		
Sgen . TC W1.IL3		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / FaultSimulation / TC W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Ampl fondamentale cour en état défaut: phase L3</i>		
Sgen . TC W1.IG mes		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / FaultSimulation / TC W1]
0.0In	If: empl 3 = Entrées mesure courant2 • 0.00In ... 2.500In If: empl 3 ≠ Entrées mesure courant2 • 0.00In ... 25.00In	S.3
 <i>Ampl fondamentale cour en état défaut: IG</i>		
Sgen . TC W1.phi IL1		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / FaultSimulation / TC W1]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Pos départ d'après angle départ phaseur courant pendant état défaut:phase L1</i>		

Sgen . TC W1.phi IL2		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / FaultSimulation / TC W1]
240°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Pos départ d'après angle départ phaseur courant pendant état défaut:phase L2</i>		
Sgen . TC W1.phi IL3		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / FaultSimulation / TC W1]
120°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Pos départ d'après angle départ phaseur courant pendant état défaut:phase L3</i>		
Sgen . TC W1.phi IG mes		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / FaultSimulation / TC W1]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Pos départ d'après angle départ phaseur courant pendant état défaut: IG</i>		
Sgen . TC W1.IL1		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PostFault / TC W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Ampl fondamentale cour pendant état post phase: phase L1</i>		
Sgen . TC W1.IL2		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PostFault / TC W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Ampl fondamentale cour pendant état post phase: phase L2</i>		
Sgen . TC W1.IL3		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PostFault / TC W1]
0.0In	0.00In ... 40.00In	S.3
 <i>Ampl fondamentale cour pendant état post phase: phase L3</i>		
Sgen . TC W1.IG mes		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PostFault / TC W1]
0.0In	If: empl 3 = Entrées mesure courant2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 2.500In If: empl 3 ≠ Entrées mesure courant2 <ul style="list-style-type: none"> • 0.00In ... 25.00In 	S.3
 <i>Ampl fondamentale cour pendant état post phase: IG</i>		

Sgen . TC W1.phi IL1		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PostFault / TC W1]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Pos départ d'après angle départ phaseur courant pendant état post-phase: phase L1</i>		
Sgen . TC W1.phi IL2		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PostFault / TC W1]
240°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Pos départ d'après angle départ phaseur courant pendant état post-phase: phase L2</i>		
Sgen . TC W1.phi IL3		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PostFault / TC W1]
120°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Pos départ d'après angle départ phaseur courant pendant état post-phase: phase L3</i>		
Sgen . TC W1.phi IG mes		[Service / Mode Test (inhib Prot) / Sgen / Configuration / PostFault / TC W1]
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Pos départ d'après angle départ phaseur courant pendant état post-phase: IG</i>		

16 Listes sélect

État enr

Enregistrement de l'état en cours

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Enr perturb . État enr

État enr	Description
Prêt	Prêt
Enregist	Enregist
Écr fichier	Signal : Écriture dans un fichier
Blo déclen.	Le signal de déclenchement est toujours actif - attente de la disparition Un nouvel enregistrement peut commencer uniquement si le signal de déclenchement qui a démarré l'enregistrement précédent a disparu une fois. Les enregistrements interminables sont ainsi évités.

Déf

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Enr perturb . Cod erreur

Déf	Description
OK	OK
Err écr	Signal : Écriture en cours de l'erreur en mémoire
Eff échec	Signal : Effacer le défaut en mémoire
Erreur calcul	Erreur de calcul
Fich introuv	Fich introuv
Écras. auto off	Si la mémoire est saturée, l'enregistrement s'arrête.

État

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  CEI 61850 . GoosePublisherState
-  CEI 61850 . GooseSubscriberState

-  CEI 61850 . MmsServerState

État	Description
Off	Off
On	On
Err	Err

État

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Profibus . État escl

État	Description
Rech vitess	Absence de connexion au maître PROFIBUS-DP
Vit trouvé	L'esclave PROFIBUS DP est connecté au bus. L'esclave n'a pas encore été adressé par le périphérique maître (il n'a pas été adressé depuis la dernière coupure de la connexion).
PRM OK	L'esclave a été adressé par le maître ; le message de configuration des paramètres a été reçu et est correct ; un message de configuration est attendu du maître.
PRM REQ	L'esclave n'est plus adressé par le maître (paramètres modifiés dans le maître sans couper la connexion ; le logiciel du maître est désactivé mais la couche inférieure PROFIBUS est toujours active)
Déf. PRM	Une erreur dans le message de configuration des paramètres (ex. numéro d'identification PNO incorrect)
Déf. CFG	Erreur de configuration : le nombre d'octets d'entrées/sorties paramétrés dans le maître ne correspond pas au nombre paramétré dans le périphérique (esclave).
Ef données	Le maître envoie une commande de contrôle général pour effacer les données.
Éch données	Données échangées entre le maître et l'esclave.

Vit trans

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Profibus . Vit trans

Vit trans	Description
12 Mb/s	12 Mb/s
6 Mb/s	6 Mb/s
3 Mb/s	3 Mb/s
1.5 Mb/s	1.5 Mb/s
0.5 Mb/s	0.5 Mb/s
187500 baud	187500 baud
93750 baud	93750 baud
45450 baud	45450 baud
19200 baud	19200 baud
9600 baud	9600 baud
--	--

Id PNO

Numéro d'identification PNO. Numéro d'identification GSD.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Profibus . Id PNO

Id PNO	Description
0C50h	<i>PnodID du fichier de configuration.</i>

État config.

État de la configuration SCADA définie par l'utilisateur.\nValeurs possibles :

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Profibus . État config.

État config.	Description
Modifications	<i>La nouvelle configuration SCADA est en cours de chargement, mais n'est pas encore active.</i>
OK	<i>La configuration SCADA est active.</i>

État config.	Description
Config. non disponible	<i>La configuration SCADA définie par l'utilisateur n'est pas disponible (par ex., elle n'a pas été chargée sur le dispositif).</i>
Erreur	<i>Erreur inattendue. Contacter notre équipe de service.</i>

État serveur

État du serveur.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  SNTP . Srvr util

État serveur	Description
Server1	<i>Serveur1 utilisé.</i>
Server2	<i>Serveur2 utilisé.</i>
Aucu	<i>Aucun serveur utilisé.</i>

État

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  SNTP . ServerQlty
-  SNTP . NetConn

État	Description
BON	<i>BON</i>
SUFFISANT	<i>SUFFISANT</i>
MÉD	<i>MÉD</i>
« - »	<i>PAS DE CONNEXION</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl EN X1 . Inversion 1
-  Empl EN X6 . Inversion 1
-  Empl SB X2 . Mémor.
-  Empl SB X2 . Inversion
-  Empl SB X2 . Inversion 1
-  Empl SB X2 . Mémor.
- [...]

Mode	Description
inactif	<i>inactif</i>
actif	<i>actif</i>

vrai ou faux

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Enr perturb . Déc. manuel
-  SSV . Acq System LED

vrai ou faux	Description
Faux	<i>Faux</i>
VRAI	<i>VRAI</i>

Type déf. mot de passe

Type de définition du mot de passe. Cette valeur est directement liée au niveau de sécurité de l'accès au dispositif.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Sys . Mot de passe pour conn. USB
-  Sys . Mot de passe conn. rés. distante

Type déf. mot de passe	Description
Désactivé	<i>Le mot de passe a été désactivé par l'utilisateur.</i>
Valeur par défaut	<i>Le mot de passe est identique à la valeur par défaut (définie en usine), ce qui signifie qu'il ne peut pas être modifié par l'utilisateur.</i>

Type déf. mot de passe	Description
Déf. par util.	<i>Le mot de passe a été défini par l'utilisateur. Cela correspond au niveau de sécurité le plus élevé de l'accès au dispositif.</i>

Certificat TLS

Type de certificat utilisé par le dispositif pour les communications cryptées. Cette valeur est directement liée au niveau de sécurité des communications.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Sys . Certificat TLS

Certificat TLS	Description
Spécifique au dispositif	<i>Le dispositif utilise un certificat spécifique au dispositif pour les communications cryptées. Cela correspond au niveau de sécurité le plus élevé des communications.</i>
Basique	<i>Le dispositif utilise un certificat de base pour les communications cryptées. Par rapport à un certificat spécifique au dispositif, cela signifie que le niveau de sécurité est légèrement inférieur.</i>
Altération	<i>Le certificat pour la communication cryptée est altéré et ne peut donc pas être utilisé.</i>

Autoris commut

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Ctrl . Autoris commut
-  Ctrl . Autoris commut
-  Ctrl . Autoris commut

Autoris commut	Description
Aucu	<i>Aucu</i>
Local	<i>Local</i>
Dist	<i>Dist</i>
Local et distant	<i>Local et distant</i>

Config. réinit. dispositif

Si la touche « C » est actionnée lorsque le module effectue un redémarrage à froid, une boîte de dialogue Réinitialisation s'affiche à l'écran. Sélectionnez les options qui doivent être disponibles dans cette boîte de dialogue.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  HMI . Config. réinit. dispositif
-  HMI . Config. réinit. dispositif
-  HMI . Config. réinit. dispositif
-  HMI . Config. réinit. dispositif

Config. réinit. dispositif	Description
« Défaut usine », « Réinit. MdP »	<p>Deux options de réinitialisation sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Restaurer les paramètres d'usine", - "Réinitialiser les mots de passe".
« Défaut usine » uniquement	<p>Une seule option de réinitialisation doit être disponible :</p> <ul style="list-style-type: none"> - « Restaurer les paramètres d'usine ». <p>ATTENTION : si cette option a été choisie et si le mot de passe est oublié, la seule possibilité pour récupérer le contrôle consiste à réinitialiser le dispositif de protection et à rétablir les paramètres d'usine.</p>
Réinit. désactivée	<p>Les options de réinitialisation doivent être désactivées.</p> <p>ATTENTION : si cette option a été choisie et si le mot de passe est oublié, le dispositif de protection doit être envoyé au fabricant dans le cadre d'une demande de service.</p>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Id . Mode

Mode	Description
« - »	ne pas uti
uti	uti

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IdH . Mode

Mode	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IdG[1] . Mode

Mode	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IdGH[1] . Mode

Mode	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Organis module

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IH2[1] . Mode

Organis module	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

I>

Si la valeur d'excitation est dépassée, le module/ la fonction active la temporisation jusqu'au déclenchement.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  I[1] . Mode

I>	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
non directionel	<i>non directionel</i>

Surintens terre

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IG[1] . Mode

Surintens terre	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
non directionel	<i>non directionel</i>

oui/no

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Sys . Redém
-  IG[1] . Seulement surv.

-  RTD . W1L1
-  RTD . W1L2
-  RTD . W1L3
-  RTD . W2L1
- [...]]

oui/no	Description
no	<i>no</i>
oui	<i>oui</i>

Organis module

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  ThR . Mode

Organis module	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Organis module

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  I2>[1] . Mode

Organis module	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  SOTF . Mode

Mode	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  CLPU . Mode

Mode	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Organis module

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Exp[1] . Mode

Organis module	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Organis module

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Ext press soud . Mode

Organis module	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Organis module

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Temp hui ext . Mode

Organis module	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Organis module

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Surv temp ext[1] . Mode

Organis module	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Organis module

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  RTD . Mode

Organis module	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Organis module

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  CBF[1] . Mode

Organis module	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Organis module

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  TCS[1] . Mode

Organis module	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Organis module

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  CTS[1] . Mode

Organis module	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  SysA . Mode

Mode	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Protocole utilisé

Protocole SCADA utilisé

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Scada . Protocol

Protocole utilisé	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
Modbus RTU	<i>Protocole Modbus RTU</i>
Modbus TCP	<i>Protocole Modbus TCP</i>
Modbus TCP/RTU	<i>Protocole Modbus TCP/RTU</i>
DNP3 RTU	<i>Protocole de réseau distribué RTU</i>
DNP3 TCP	<i>Protocole de réseau distribué TCP</i>
DNP3 UDP	<i>Protocole de réseau distribué UDP</i>
IEC 60870-5-103	<i>Protocole IEC 60870-5-103</i>
IEC 60870-5-104	<i>Protocole IEC 60870-5-104</i>
CEI 61850	<i>Communication CEI 61850</i>
Profibus	<i>Module Profibus</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IRIG-B . Mode

Mode	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  SNTP . Mode

Mode	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Nb équations:

Nombre d'équations logiques nécessaires :

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Logiqu . Nb équations:

Nb équations:	Description
0	<i>0</i>
5	<i>5</i>
10	<i>10</i>
20	<i>20</i>
40	<i>40</i>
80	<i>80</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Sgen . Mode

Mode	Description
« - »	<i>ne pas uti</i>
uti	<i>uti</i>

Échelle

Affichage des valeurs mesurées en valeurs primaires, secondaires ou par unité

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Sys . Échelle

Échelle	Description
Vals par unité	Vals par unité
Vals prims	Vals prims
Vals secs	Vals secs

Units

Unités de mesure

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  URTD . Unité tempér

Units	Description
Celsius	Celsius
Fahrenheit	Fahrenheit

Tension nom

Tension nominale des entrées numériques

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl EN X1 . Tension nom

Tension nom	Description
24 VCC	24 VCC
48 VCC	48 VCC
60 VCC	60 VCC
110 VCC	110 VCC
230 VCC	230 VCC
110 VCA	110 VCA

Tension nom	Description
230 VCA	230 VCA

Durée anti-reb

Le changement d'état d'une entrée numérique est reconnu uniquement après l'expiration de la durée d'anti-rebond (prend effet). Les signaux transitoires ne seront donc pas interprétés incorrectement.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl EN X1 . Durée anti-reb 1

Durée anti-reb	Description
pas durée anti-reb	<i>pas durée anti-reb</i>
20 ms	20 ms
50 ms	50 ms
100 ms	100 ms

Tension nom

Tension nominale des entrées numériques

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl EN X6 . Tension nom

Tension nom	Description
24 VCC	24 VCC
48 VCC	48 VCC
60 VCC	60 VCC
110 VCC	110 VCC
230 VCC	230 VCC
110 VCA	110 VCA
230 VCA	230 VCA

Durée anti-reb

Le changement d'état d'une entrée numérique est reconnu uniquement après l'expiration de la durée d'anti-rebond (prend effet). Les signaux transitoires ne seront donc pas interprétés incorrectement.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl EN X6 . Durée anti-reb 1

Durée anti-reb	Description
pas durée anti-reb	<i>pas durée anti-reb</i>
20 ms	<i>20 ms</i>
50 ms	<i>50 ms</i>
100 ms	<i>100 ms</i>

1...n Modes fonctiont

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl SB X2 . Mode fonctiont
-  Empl SB X2 . Mode fonctiont
-  Empl SB X2 . Mode fonctiont
-  Empl SB X2 . Mode fonctiont
-  Empl SB X2 . Mode fonctiont
-  Empl SB X2 . Mode fonctiont

1...n Modes fonctiont	Description
Normalement ouvert (NO)	<i>Le principe de fonctionnement du relais correspond à un contact normalement ouvert.</i>
Normalement fermé (NC)	<i>Le principe de fonctionnement du relais correspond à un contact normalement fermé.</i>

1..n, Liste affect

Liste d'affectations

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl SB X2 . Acquittement

-  Empl SB X2 . Affect 1
-  Empl SB X2 . Affect 2
-  Empl SB X2 . Acquittement
-  Empl SB X2 . Affect 1
-  Empl SB X2 . Affect 2
- [...]

1..n, Liste affect	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
Prot . dispo	<i>Signal : Protection disponible</i>
Prot . actif	<i>Signal : actif</i>
Prot . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
Prot . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
Prot . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
Prot . Alar. L1	<i>Signal : Alarme générale L1</i>
Prot . Alar. L2	<i>Signal : Alarme générale L2</i>
Prot . Alar. L3	<i>Signal : Alarme générale L3</i>
Prot . Alar. G	<i>Signal : Alarme générale - Défaut à la terre</i>
Prot . Alarm	<i>Signal : Alarme générale</i>
Prot . Déc. L1	<i>Signal : Déclenchement général L1</i>
Prot . Déc. L2	<i>Signal : Déclenchement général L2</i>
Prot . Déc. L3	<i>Signal : Déclenchement général L3</i>
Prot . Déc. G	<i>Signal : Déclenchement général de défaut à la terre</i>
Prot . Décl	<i>Signal : Déclenchement général</i>
Prot . Res Fault a Mains No	<i>Signal : réinitialisation du nombre de défauts et du nombre de défauts du réseau.</i>
Prot . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
Prot . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
Prot . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
TC W1 . Séq. de phase incorrecte	<i>Signale que le module a détecté une séquence de phase (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) différente de celle définie dans [Para champ / Paramètres généraux] »Séquence de phase«.</i>
TC W2 . Séq. de phase incorrecte	<i>Signale que le module a détecté une séquence de phase (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) différente de celle définie dans [Para champ / Paramètres généraux] »Séquence de phase«.</i>

1..n, Liste affect	Description
Ctrl . Local	<i>Autorisation de commutation : Local</i>
Ctrl . Dist	<i>Autorisation de commutation : Distant</i>
Ctrl . NonInterl	<i>L'absence de blocage est active</i>
Ctrl . SG indéterminé	<i>(Au moins un) appareillage de connexion est mobile (sa position ne peut pas être déterminée).</i>
Ctrl . Perturbation SG	<i>(Au moins un) appareillage de connexion présente une perturbation.</i>
Ctrl . NonInterl-I	<i>Absence de blocage</i>
SG[1] . SI SingleContactInd	<i>Signal: La position de l'appareillage de connexion est détectée uniquement par un contact auxiliaire (pôle). Il n'est donc pas possible de détecter les positions indéterminées et perturbées.</i>
SG[1] . Pos pas ON	<i>Signal: Pos pas ON</i>
SG[1] . Pos ON	<i>Signal : Le disjoncteur est en position ON</i>
SG[1] . Pos OFF	<i>Signal : Le disjoncteur est en position OFF</i>
SG[1] . Pos indéterm	<i>Signal : Le disjoncteur est en position indéterminée</i>
SG[1] . Pos perturb	<i>Signal : Disjoncteur perturbé - Position du disjoncteur indéterminée. Les indicateurs de position sont contradictoires. A l'expiration de la temporisation de surveillance, ce signal prend la valeur 'vrai'.</i>
SG[1] . Prêt	<i>Signal : Le disjoncteur est prêt à fonctionner.</i>
SG[1] . t-paus	<i>Signal: Temps mort</i>
SG[1] . Supprim	<i>Signal: Le disjoncteur débrosable est enlevé</i>
SG[1] . Sécu ON	<i>Signal: Une ou plusieurs entrées IL_On sont actives.</i>
SG[1] . Sécu OFF	<i>Signal: Une ou plusieurs entrées IL_Off sont actives.</i>
SG[1] . CES réussi	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : commande d'exécution réussie.</i>
SG[1] . CES perturbé	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : échec de commande de commutation. Appareillage de connexion en position perturbée.</i>
SG[1] . CES déf TripCmd	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : l'exécution des commandes a échoué parce qu'une commande de déclenchement est en attente.</i>
SG[1] . CES SwitchgDir	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes par rapport au contrôle de la direction de commutation : ce signal prend la valeur 'vrai' si une commande de commutation est émise même si l'appareillage de connexion est déjà dans la position demandée. Exemple : un appareillage de connexion qui est déjà en position OFF doit être à nouveau commuté en position OFF. Cela s'applique également aux commandes de fermeture.</i>
SG[1] . CES ON d OFF	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : Commande ON pendant une commande OFF en attente.</i>

1..n, Liste affect	Description
SG[1] . CES SG pas prêt	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : l'appareillage de connexion n'est pas prêt</i>
SG[1] . CES Fiel Séc	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : Commande de commutation non exécutée à cause d'un verrouillage de sécurité du champ.</i>
SG[1] . CES SyncTimeout	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : commande de commutation non exécutée. Pas de signal de synchronisation pendant l'exécution de t-sync.</i>
SG[1] . CES SG supprimé	<i>Signal: Surveillance d'exécution des commandes : Échec de commande de commutation, appareillage de connexion supprimé.</i>
SG[1] . Prot ON	<i>Signal: Commande ON émise par le module de protection</i>
SG[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
SG[1] . Acq TripCmd	<i>Signal : Acquitter commande de déclenchement</i>
SG[1] . ON incl Prot ON	<i>Signal: La commande ON comprend la commande ON émise par le module de protection.</i>
SG[1] . OFF incl TripCmd	<i>Signal: La commande OFF comprend la commande OFF émise par le module de protection.</i>
SG[1] . Position manip ind	<i>Signal: Indicateurs de position factices</i>
SG[1] . SGwear SG lent	<i>Signal: Alarme ; le disjoncteur (contacteur de coupure de la charge) est plus lent</i>
SG[1] . Réi SGwear SI SG	<i>Signal: Réinitialisation de l'alarme d'appareillage de connexion lent</i>
SG[1] . Cmd ON	<i>Signal: Commande ON envoyée à l'appareillage de connexion. En fonction de la configuration, le signal peut comprendre la commande ON du module de protection.</i>
SG[1] . Cmd OFF	<i>Signal: Commande OFF envoyée à l'appareillage de connexion. En fonction de la configuration, le signal peut comprendre la commande OFF du module de protection.</i>
SG[1] . Cmd ON manuel	<i>Signal: Cmd ON manuel</i>
SG[1] . Cmd OFF manuel	<i>Signal: Cmd OFF manuel</i>
SG[1] . Dem sync ON	<i>Signal: Demande de commande ON synchrone</i>
SG[1] . Aux ON-I	<i>État d'entrée d'un module : Indicateur / signal de position du disjoncteur (52a)</i>
SG[1] . Aux OFF-I	<i>État d'entrée d'un module : Indicateur / signal de position du disjoncteur (52b)</i>
SG[1] . Prêt-I	<i>État d'entrée d'un module : Disjoncteur prêt</i>
SG[1] . Sys-in-Sync-I	<i>État entrée module: Ce signal doit prendre la valeur 'vrai' pendant le temps de synchronisation. Sinon la commutation échoue.</i>

1..n, Liste affect	Description
SG[1] . Supprim-I	<i>État entrée module: Le disjoncteur débrochable est enlevé</i>
SG[1] . Acq TripCmd-I	<i>État entrée module: Signal d'acquiescement (pour la commande de déclenchement) Signal d'entrée d'un module</i>
SG[1] . Sécu ON1-I	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande ON</i>
SG[1] . Sécu ON2-I	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande ON</i>
SG[1] . Sécu ON3-I	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande ON</i>
SG[1] . Sécu OFF1-I	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande OFF</i>
SG[1] . Sécu OFF2-I	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande OFF</i>
SG[1] . Sécu OFF3-I	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande OFF</i>
SG[1] . SCmd ON-I	<i>État entrée module: Commande d'activation (ON) ; ex. état de la logique ou de l'état de l'entrée numérique</i>
SG[1] . SCmd OFF-I	<i>État entrée module: Commande de désactivation (OFF) ; ex. état de la logique ou de l'état de l'entrée numérique</i>
SG[1] . Alarm opérations	<i>Signal : trop d'opérations. (Le compteur d'opérations »Compt. cmdes déclench.« a dépassé la limite définie pour »Alarme opérations«.)</i>
SG[1] . Déc Isum Intr: IL1	<i>Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement): IL1</i>
SG[1] . Déc Isum Intr: IL2	<i>Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement): IL2</i>
SG[1] . Déc Isum Intr: IL3	<i>Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement): IL3</i>
SG[1] . Déc Isum Intr	<i>Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement) dans au moins une phase.</i>
SG[1] . Res TripCmd Cr	<i>Signal : réinitialisation du compteur. Nombre total de déclenchements de l'appareillage de connexion</i>
SG[1] . Réin som déc	<i>Signal : Réinitialiser la somme des courants de déclenchement</i>
SG[1] . Alarm WearLevel	<i>Signal: Seuil de l'alarme</i>
SG[1] . Débloc WearLevel	<i>Signal: Seuil du verrouillage</i>
SG[1] . Réi capacité CB OUV	<i>Signal: Réinitialisation de la courbe d'usure (c-à-d. le compteur de capacité CB OUV).</i>
SG[1] . Isum Intr ph Alm	<i>Signal: Alarme : la somme par heure (limite) de courant de coupure est dépassée.</i>
SG[1] . Réi Isum Intr ph Alm	<i>Signal: Réinitialisation de l'alarme : "la somme par heure (limite) de courant de coupure est dépassée".</i>
SG[2] . SI SingleContactInd	<i>Signal: La position de l'appareillage de connexion est détectée uniquement par un contact auxiliaire (pôle). Il n'est donc pas possible de détecter les positions indéterminées et perturbées.</i>

1..n, Liste affect	Description
SG[2] . Pos pas ON	Signal: Pos pas ON
SG[2] . Pos ON	Signal : Le disjoncteur est en position ON
SG[2] . Pos OFF	Signal : Le disjoncteur est en position OFF
SG[2] . Pos indéterm	Signal : Le disjoncteur est en position indéterminée
SG[2] . Pos perturb	Signal : Disjoncteur perturbé - Position du disjoncteur indéterminée. Les indicateurs de position sont contradictoires. A l'expiration de la temporisation de surveillance, ce signal prend la valeur 'vrai'.
SG[2] . Prêt	Signal : Le disjoncteur est prêt à fonctionner.
SG[2] . t-paus	Signal: Temps mort
SG[2] . Supprim	Signal: Le disjoncteur débrochable est enlevé
SG[2] . Sécu ON	Signal: Une ou plusieurs entrées IL_On sont actives.
SG[2] . Sécu OFF	Signal: Une ou plusieurs entrées IL_Off sont actives.
SG[2] . CES réussi	Signal: Surveillance d'exécution des commandes : commande d'exécution réussie.
SG[2] . CES perturbé	Signal: Surveillance d'exécution des commandes : échec de commande de commutation. Appareillage de connexion en position perturbée.
SG[2] . CES déf TripCmd	Signal: Surveillance d'exécution des commandes : l'exécution des commandes a échoué parce qu'une commande de déclenchement est en attente.
SG[2] . CES SwitchgDir	Signal: Surveillance d'exécution des commandes par rapport au contrôle de la direction de commutation : ce signal prend la valeur 'vrai' si une commande de commutation est émise même si l'appareillage de connexion est déjà dans la position demandée. Exemple : un appareillage de connexion qui est déjà en position OFF doit être à nouveau commuté en position OFF. Cela s'applique également aux commandes de fermeture.
SG[2] . CES ON d OFF	Signal: Surveillance d'exécution des commandes : Commande ON pendant une commande OFF en attente.
SG[2] . CES SG pas prêt	Signal: Surveillance d'exécution des commandes : l'appareillage de connexion n'est pas prêt
SG[2] . CES Fiel Séc	Signal: Surveillance d'exécution des commandes : Commande de commutation non exécutée à cause d'un verrouillage de sécurité du champ.
SG[2] . CES SyncTimeout	Signal: Surveillance d'exécution des commandes : commande de commutation non exécutée. Pas de signal de synchronisation pendant l'exécution de t-sync.
SG[2] . CES SG supprimé	Signal: Surveillance d'exécution des commandes : Échec de commande de commutation, appareillage de connexion supprimé.
SG[2] . Prot ON	Signal: Commande ON émise par le module de protection
SG[2] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement

1..n, Liste affect	Description
SG[2] . Acq TripCmd	<i>Signal : Acquitter commande de déclenchement</i>
SG[2] . ON incl Prot ON	<i>Signal: La commande ON comprend la commande ON émise par le module de protection.</i>
SG[2] . OFF incl TripCmd	<i>Signal: La commande OFF comprend la commande OFF émise par le module de protection.</i>
SG[2] . Position manip ind	<i>Signal: Indicateurs de position factices</i>
SG[2] . SGwear SG lent	<i>Signal: Alarme ; le disjoncteur (contacteur de coupure de la charge) est plus lent</i>
SG[2] . Réi SGwear SI SG	<i>Signal: Réinitialisation de l'alarme d'appareillage de connexion lent</i>
SG[2] . Cmd ON	<i>Signal: Commande ON envoyée à l'appareillage de connexion. En fonction de la configuration, le signal peut comprendre la commande ON du module de protection.</i>
SG[2] . Cmd OFF	<i>Signal: Commande OFF envoyée à l'appareillage de connexion. En fonction de la configuration, le signal peut comprendre la commande OFF du module de protection.</i>
SG[2] . Cmd ON manuel	<i>Signal: Cmd ON manuel</i>
SG[2] . Cmd OFF manuel	<i>Signal: Cmd OFF manuel</i>
SG[2] . Dem sync ON	<i>Signal: Demande de commande ON synchrone</i>
SG[2] . Aux ON-I	<i>État d'entrée d'un module : Indicateur / signal de position du disjoncteur (52a)</i>
SG[2] . Aux OFF-I	<i>État d'entrée d'un module : Indicateur / signal de position du disjoncteur (52b)</i>
SG[2] . Prêt-I	<i>État d'entrée d'un module : Disjoncteur prêt</i>
SG[2] . Sys-in-Sync-I	<i>État entrée module: Ce signal doit prendre la valeur 'vrai' pendant le temps de synchronisation. Sinon la commutation échoue.</i>
SG[2] . Supprim-I	<i>État entrée module: Le disjoncteur débrochable est enlevé</i>
SG[2] . Acq TripCmd-I	<i>État entrée module: Signal d'acquiescement (pour la commande de déclenchement) Signal d'entrée d'un module</i>
SG[2] . Sécu ON1-I	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande ON</i>
SG[2] . Sécu ON2-I	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande ON</i>
SG[2] . Sécu ON3-I	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande ON</i>
SG[2] . Sécu OFF1-I	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande OFF</i>
SG[2] . Sécu OFF2-I	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande OFF</i>
SG[2] . Sécu OFF3-I	<i>État entrée module: Verrouillage de sécurité de la commande OFF</i>

1..n, Liste affect	Description
SG[2] . SCmd ON-I	État entrée module: Commande d'activation (ON) ; ex. état de la logique ou de l'état de l'entrée numérique
SG[2] . SCmd OFF-I	État entrée module: Commande de désactivation (OFF) ; ex. état de la logique ou de l'état de l'entrée numérique
SG[2] . Alarm opérations	Signal : trop d'opérations. (Le compteur d'opérations »Compt. cmdes déclench.« a dépassé la limite définie pour »Alarme opérations«.)
SG[2] . Déc Isum Intr: IL1	Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement): IL1
SG[2] . Déc Isum Intr: IL2	Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement): IL2
SG[2] . Déc Isum Intr: IL3	Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement): IL3
SG[2] . Déc Isum Intr	Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement) dans au moins une phase.
SG[2] . Res TripCmd Cr	Signal : réinitialisation du compteur. Nombre total de déclenchements de l'appareillage de connexion
SG[2] . Réin som déc	Signal : Réinitialiser la somme des courants de déclenchement
SG[2] . Alarm WearLevel	Signal: Seuil de l'alarme
SG[2] . Débloc WearLevel	Signal: Seuil du verrouillage
SG[2] . Réi capacité CB OUV	Signal: Réinitialisation de la courbe d'usure (c-à-d. le compteur de capacité CB OUV).
SG[2] . Isum Intr ph Alm	Signal: Alarme : la somme par heure (limite) de courant de coupure est dépassée.
SG[2] . Réi Isum Intr ph Alm	Signal: Réinitialisation de l'alarme : "la somme par heure (limite) de courant de coupure est dépassée".
Id . actif	Signal : actif
Id . ExBlo	Signal : Blocage externe
Id . Blo TripCmd	Signal : Commande de déclenchement bloquée
Id . ExBlo TripCmd	Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement
Id . Alarm L1	Signal : Alarme réseau Phase 1
Id . Alarm L2	Signal : Alarme réseau Phase 2
Id . Alarm L3	Signal : Alarme réseau L3
Id . Alarm	Signal : Alarme
Id . Décl L1	Signal : Déclenchement réseau Phase 1
Id . Décl L2	Signal : Déclenchement réseau Phase 2
Id . Décl L3	Signal : Déclenchement réseau Phase 3

1..n, Liste affect	Description
Id . Décl	<i>Signal : Décl</i>
Id . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Id . Blo H2	<i>Signal : Bloqué par une harmonique :2</i>
Id . Blo H4	<i>Signal : Bloqué par une harmonique :4</i>
Id . Blo H5	<i>Signal : Bloqué par une harmonique :5</i>
Id . Blo H2,H4,H5	<i>Signal : Bloqué par les harmoniques (inhibition)</i>
Id . Stab. satur. CT déclenchée	<i>Signal : limitation temporaire de la protection différentielle de phase, déclenchée par la détection d'un défaut externe en cas de saturation CT.</i>
Id . Transitoi	<i>Signal : Stabilisation temporaire de la protection différentielle après la mise sous tension du transformateur.</i>
Id . Limitation	<i>Signal : Limitation de la protection différentielle au moyen de la croissance de la courbe de déclenchement.</i>
Id . Stab. satur. CT L1 décl.	<i>Signal : limitation temporaire de la protection différentielle de phase pour la phase L1, déclenchée par la détection d'un défaut externe de la phase L1 en cas de saturation CT.</i>
Id . Stab. satur. CT L2 décl.	<i>Signal : limitation temporaire de la protection différentielle de phase pour la phase L2, déclenchée par la détection d'un défaut externe de phase L2 en cas de saturation CT.</i>
Id . Stab. satur. CT L3 décl.	<i>Signal : limitation temporaire de la protection différentielle de phase pour la phase L3, déclenchée par la détection d'un défaut externe de phase L3 en cas de saturation CT.</i>
Id . Limitation: L1	<i>Limitation: L1</i>
Id . Limitation: L2	<i>Limitation: L2</i>
Id . Limitation: L3	<i>Limitation: L3</i>
Id . IH2 Blo L1	<i>Signal:Phase L1 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du deuxième harmonique.</i>
Id . IH2 Blo L2	<i>Signal:Phase L2 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du deuxième harmonique.</i>
Id . IH2 Blo L3	<i>Signal:Phase L3 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du deuxième harmonique.</i>
Id . IH4 Blo L1	<i>Signal:Phase L1 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du quatrième harmonique.</i>
Id . IH4 Blo L2	<i>Signal:Phase L2 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du quatrième harmonique.</i>
Id . IH4 Blo L3	<i>Signal:Phase L3 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du quatrième harmonique.</i>
Id . IH5 Blo L1	<i>Signal:Phase L1 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du cinquième harmonique.</i>

1..n, Liste affect	Description
Id . IH5 Blo L2	<i>Signal:Phase L2 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du cinquième harmonique.</i>
Id . IH5 Blo L3	<i>Signal:Phase L3 : Blocage de la protection différentielle de phase en raison du cinquième harmonique.</i>
Id . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
Id . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
Id . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IdH . actif	<i>Signal : actif</i>
IdH . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
IdH . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
IdH . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IdH . Alarm L1	<i>Signal : Alarme réseau Phase 1</i>
IdH . Alarm L2	<i>Signal : Alarme réseau Phase 2</i>
IdH . Alarm L3	<i>Signal : Alarme réseau L3</i>
IdH . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
IdH . Décl L1	<i>Signal : Déclenchement réseau Phase 1</i>
IdH . Décl L2	<i>Signal : Déclenchement réseau Phase 2</i>
IdH . Décl L3	<i>Signal : Déclenchement réseau Phase 3</i>
IdH . Décl	<i>Signal : Décl</i>
IdH . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdH . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
IdH . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
IdH . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IdG[1] . actif	<i>Signal : actif</i>
IdG[1] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
IdG[1] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
IdG[1] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IdG[1] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
IdG[1] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
IdG[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdG[1] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>

1..n, Liste affect	Description
IdG[1] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
IdG[1] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IdGH[1] . actif	<i>Signal : actif</i>
IdGH[1] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
IdGH[1] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
IdGH[1] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IdGH[1] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
IdGH[1] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
IdGH[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdGH[1] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
IdGH[1] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
IdGH[1] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IdG[2] . actif	<i>Signal : actif</i>
IdG[2] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
IdG[2] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
IdG[2] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IdG[2] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
IdG[2] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
IdG[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdG[2] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
IdG[2] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
IdG[2] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IdGH[2] . actif	<i>Signal : actif</i>
IdGH[2] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
IdGH[2] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
IdGH[2] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IdGH[2] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
IdGH[2] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
IdGH[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdGH[2] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>

1..n, Liste affect	Description
IdGH[2] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
IdGH[2] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IH2[1] . actif	<i>Signal : actif</i>
IH2[1] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
IH2[1] . Blo L1	<i>Signal : L1 bloquée</i>
IH2[1] . Blo L2	<i>Signal : L2 bloquée</i>
IH2[1] . Blo L3	<i>Signal : L3 bloquée</i>
IH2[1] . Blo IG mes	<i>Signal : Blocage du module de protection à la terre (courant à la terre mesuré)</i>
IH2[1] . Blo IG calc	<i>Signal : Blocage du module de protection à la terre (courant à la terre calculé)</i>
IH2[1] . 3-ph Blo	<i>Signal : un appel de courant a été détecté sur au moins une phase. Commande de déclenchement bloquée.</i>
IH2[1] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
IH2[1] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
IH2[2] . actif	<i>Signal : actif</i>
IH2[2] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
IH2[2] . Blo L1	<i>Signal : L1 bloquée</i>
IH2[2] . Blo L2	<i>Signal : L2 bloquée</i>
IH2[2] . Blo L3	<i>Signal : L3 bloquée</i>
IH2[2] . Blo IG mes	<i>Signal : Blocage du module de protection à la terre (courant à la terre mesuré)</i>
IH2[2] . Blo IG calc	<i>Signal : Blocage du module de protection à la terre (courant à la terre calculé)</i>
IH2[2] . 3-ph Blo	<i>Signal : un appel de courant a été détecté sur au moins une phase. Commande de déclenchement bloquée.</i>
IH2[2] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
IH2[2] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
I[1] . actif	<i>Signal : actif</i>
I[1] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
I[1] . Ex rev Interl	<i>Signal : Verrouillage externe</i>
I[1] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
I[1] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>

1..n, Liste affect	Description
I[1] . IH2 Blo	<i>Signal : Blocage de la commande de déclenchement par un appel de courant</i>
I[1] . Alar. L1	<i>Signal : Alarme L1</i>
I[1] . Alar. L2	<i>Signal : Alarme L2</i>
I[1] . Alar. L3	<i>Signal : Alarme L3</i>
I[1] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
I[1] . Déc. L1	<i>Signal : Déclenchement général phase L1</i>
I[1] . Déc. L2	<i>Signal : Déclenchement général phase L2</i>
I[1] . Déc. L3	<i>Signal : Déclenchement général phase L3</i>
I[1] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
I[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I[1] . DefaultSet	<i>Signal : Groupe de paramètres par défaut</i>
I[1] . AdaptSet 1	<i>Signal : Paramètre adaptatif 1</i>
I[1] . AdaptSet 2	<i>Signal : Paramètre adaptatif 2</i>
I[1] . AdaptSet 3	<i>Signal : Paramètre adaptatif 3</i>
I[1] . AdaptSet 4	<i>Signal : Paramètre adaptatif 4</i>
I[1] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
I[1] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
I[1] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
I[1] . Ex rev InterI-I	<i>État d'entrée d'un module : Verrouillage externe</i>
I[1] . AdaptSet1-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif1</i>
I[1] . AdaptSet2-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif2</i>
I[1] . AdaptSet3-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif3</i>
I[1] . AdaptSet4-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif4</i>
I[2] . actif	<i>Signal : actif</i>
I[2] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
I[2] . Ex rev InterI	<i>Signal : Verrouillage externe</i>
I[2] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
I[2] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
I[2] . IH2 Blo	<i>Signal : Blocage de la commande de déclenchement par un appel de courant</i>
I[2] . Alar. L1	<i>Signal : Alarme L1</i>

1..n, Liste affect	Description
I[2] . Alar. L2	Signal : Alarme L2
I[2] . Alar. L3	Signal : Alarme L3
I[2] . Alarm	Signal : Alarme
I[2] . Déc. L1	Signal : Déclenchement général phase L1
I[2] . Déc. L2	Signal : Déclenchement général phase L2
I[2] . Déc. L3	Signal : Déclenchement général phase L3
I[2] . Décl	Signal : Décl
I[2] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
I[2] . DefaultSet	Signal : Groupe de paramètres par défaut
I[2] . AdaptSet 1	Signal : Paramètre adaptatif 1
I[2] . AdaptSet 2	Signal : Paramètre adaptatif 2
I[2] . AdaptSet 3	Signal : Paramètre adaptatif 3
I[2] . AdaptSet 4	Signal : Paramètre adaptatif 4
I[2] . ExBlo1-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe1
I[2] . ExBlo2-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe2
I[2] . ExBlo TripCmd-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement
I[2] . Ex rev Interl-I	État d'entrée d'un module : Verrouillage externe
I[2] . AdaptSet1-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif1
I[2] . AdaptSet2-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif2
I[2] . AdaptSet3-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif3
I[2] . AdaptSet4-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif4
I[3] . actif	Signal : actif
I[3] . ExBlo	Signal : Blocage externe
I[3] . Ex rev Interl	Signal : Verrouillage externe
I[3] . Blo TripCmd	Signal : Commande de déclenchement bloquée
I[3] . ExBlo TripCmd	Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement
I[3] . IH2 Blo	Signal : Blocage de la commande de déclenchement par un appel de courant
I[3] . Alar. L1	Signal : Alarme L1
I[3] . Alar. L2	Signal : Alarme L2
I[3] . Alar. L3	Signal : Alarme L3
I[3] . Alarm	Signal : Alarme

1..n, Liste affect	Description
I[3] . Déc. L1	Signal : Déclenchement général phase L1
I[3] . Déc. L2	Signal : Déclenchement général phase L2
I[3] . Déc. L3	Signal : Déclenchement général phase L3
I[3] . Décl	Signal : Décl
I[3] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
I[3] . DefaultSet	Signal : Groupe de paramètres par défaut
I[3] . AdaptSet 1	Signal : Paramètre adaptatif 1
I[3] . AdaptSet 2	Signal : Paramètre adaptatif 2
I[3] . AdaptSet 3	Signal : Paramètre adaptatif 3
I[3] . AdaptSet 4	Signal : Paramètre adaptatif 4
I[3] . ExBlo1-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe1
I[3] . ExBlo2-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe2
I[3] . ExBlo TripCmd-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement
I[3] . Ex rev Interl-I	État d'entrée d'un module : Verrouillage externe
I[3] . AdaptSet1-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif1
I[3] . AdaptSet2-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif2
I[3] . AdaptSet3-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif3
I[3] . AdaptSet4-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif4
I[4] . actif	Signal : actif
I[4] . ExBlo	Signal : Blocage externe
I[4] . Ex rev Interl	Signal : Verrouillage externe
I[4] . Blo TripCmd	Signal : Commande de déclenchement bloquée
I[4] . ExBlo TripCmd	Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement
I[4] . IH2 Blo	Signal : Blocage de la commande de déclenchement par un appel de courant
I[4] . Alar. L1	Signal : Alarme L1
I[4] . Alar. L2	Signal : Alarme L2
I[4] . Alar. L3	Signal : Alarme L3
I[4] . Alarm	Signal : Alarme
I[4] . Déc. L1	Signal : Déclenchement général phase L1
I[4] . Déc. L2	Signal : Déclenchement général phase L2
I[4] . Déc. L3	Signal : Déclenchement général phase L3

1..n, Liste affect	Description
I[4] . Décl	Signal : Décl
I[4] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
I[4] . DefaultSet	Signal : Groupe de paramètres par défaut
I[4] . AdaptSet 1	Signal : Paramètre adaptatif 1
I[4] . AdaptSet 2	Signal : Paramètre adaptatif 2
I[4] . AdaptSet 3	Signal : Paramètre adaptatif 3
I[4] . AdaptSet 4	Signal : Paramètre adaptatif 4
I[4] . ExBlo1-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe1
I[4] . ExBlo2-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe2
I[4] . ExBlo TripCmd-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement
I[4] . Ex rev Interl-I	État d'entrée d'un module : Verrouillage externe
I[4] . AdaptSet1-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif1
I[4] . AdaptSet2-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif2
I[4] . AdaptSet3-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif3
I[4] . AdaptSet4-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif4
I[5] . actif	Signal : actif
I[5] . ExBlo	Signal : Blocage externe
I[5] . Ex rev Interl	Signal : Verrouillage externe
I[5] . Blo TripCmd	Signal : Commande de déclenchement bloquée
I[5] . ExBlo TripCmd	Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement
I[5] . IH2 Blo	Signal : Blocage de la commande de déclenchement par un appel de courant
I[5] . Alar. L1	Signal : Alarme L1
I[5] . Alar. L2	Signal : Alarme L2
I[5] . Alar. L3	Signal : Alarme L3
I[5] . Alarm	Signal : Alarme
I[5] . Déc. L1	Signal : Déclenchement général phase L1
I[5] . Déc. L2	Signal : Déclenchement général phase L2
I[5] . Déc. L3	Signal : Déclenchement général phase L3
I[5] . Décl	Signal : Décl
I[5] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
I[5] . DefaultSet	Signal : Groupe de paramètres par défaut

1..n, Liste affect	Description
I[5] . AdaptSet 1	Signal : Paramètre adaptatif 1
I[5] . AdaptSet 2	Signal : Paramètre adaptatif 2
I[5] . AdaptSet 3	Signal : Paramètre adaptatif 3
I[5] . AdaptSet 4	Signal : Paramètre adaptatif 4
I[5] . ExBlo1-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe1
I[5] . ExBlo2-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe2
I[5] . ExBlo TripCmd-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement
I[5] . Ex rev Interl-I	État d'entrée d'un module : Verrouillage externe
I[5] . AdaptSet1-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif1
I[5] . AdaptSet2-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif2
I[5] . AdaptSet3-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif3
I[5] . AdaptSet4-I	État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif4
I[6] . actif	Signal : actif
I[6] . ExBlo	Signal : Blocage externe
I[6] . Ex rev Interl	Signal : Verrouillage externe
I[6] . Blo TripCmd	Signal : Commande de déclenchement bloquée
I[6] . ExBlo TripCmd	Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement
I[6] . IH2 Blo	Signal : Blocage de la commande de déclenchement par un appel de courant
I[6] . Alar. L1	Signal : Alarme L1
I[6] . Alar. L2	Signal : Alarme L2
I[6] . Alar. L3	Signal : Alarme L3
I[6] . Alarm	Signal : Alarme
I[6] . Déc. L1	Signal : Déclenchement général phase L1
I[6] . Déc. L2	Signal : Déclenchement général phase L2
I[6] . Déc. L3	Signal : Déclenchement général phase L3
I[6] . Décl	Signal : Décl
I[6] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
I[6] . DefaultSet	Signal : Groupe de paramètres par défaut
I[6] . AdaptSet 1	Signal : Paramètre adaptatif 1
I[6] . AdaptSet 2	Signal : Paramètre adaptatif 2
I[6] . AdaptSet 3	Signal : Paramètre adaptatif 3

1..n, Liste affect	Description
I[6] . AdaptSet 4	<i>Signal : Paramètre adaptatif 4</i>
I[6] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
I[6] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
I[6] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
I[6] . Ex rev InterI-I	<i>État d'entrée d'un module : Verrouillage externe</i>
I[6] . AdaptSet1-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif1</i>
I[6] . AdaptSet2-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif2</i>
I[6] . AdaptSet3-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif3</i>
I[6] . AdaptSet4-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif4</i>
IG[1] . actif	<i>Signal : actif</i>
IG[1] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
IG[1] . Ex rev InterI	<i>Signal : Verrouillage externe</i>
IG[1] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
IG[1] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IG[1] . Alarm	<i>Signal : Alarme IG</i>
IG[1] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
IG[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IG[1] . IGH2 Blo	<i>Signal : bloqué par un appel de courant</i>
IG[1] . DefaultSet	<i>Signal : Groupe de paramètres par défaut</i>
IG[1] . AdaptSet 1	<i>Signal : Paramètre adaptatif 1</i>
IG[1] . AdaptSet 2	<i>Signal : Paramètre adaptatif 2</i>
IG[1] . AdaptSet 3	<i>Signal : Paramètre adaptatif 3</i>
IG[1] . AdaptSet 4	<i>Signal : Paramètre adaptatif 4</i>
IG[1] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
IG[1] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
IG[1] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IG[1] . Ex rev InterI-I	<i>État d'entrée d'un module : Verrouillage externe</i>
IG[1] . AdaptSet1-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif1</i>
IG[1] . AdaptSet2-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif2</i>
IG[1] . AdaptSet3-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif3</i>
IG[1] . AdaptSet4-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif4</i>

1..n, Liste affect	Description
IG[2] . actif	<i>Signal : actif</i>
IG[2] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
IG[2] . Ex rev Interl	<i>Signal : Verrouillage externe</i>
IG[2] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
IG[2] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IG[2] . Alarm	<i>Signal : Alarme IG</i>
IG[2] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
IG[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IG[2] . IGH2 Blo	<i>Signal : bloqué par un appel de courant</i>
IG[2] . DefaultSet	<i>Signal : Groupe de paramètres par défaut</i>
IG[2] . AdaptSet 1	<i>Signal : Paramètre adaptatif 1</i>
IG[2] . AdaptSet 2	<i>Signal : Paramètre adaptatif 2</i>
IG[2] . AdaptSet 3	<i>Signal : Paramètre adaptatif 3</i>
IG[2] . AdaptSet 4	<i>Signal : Paramètre adaptatif 4</i>
IG[2] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
IG[2] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
IG[2] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IG[2] . Ex rev Interl-I	<i>État d'entrée d'un module : Verrouillage externe</i>
IG[2] . AdaptSet1-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif1</i>
IG[2] . AdaptSet2-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif2</i>
IG[2] . AdaptSet3-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif3</i>
IG[2] . AdaptSet4-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif4</i>
IG[3] . actif	<i>Signal : actif</i>
IG[3] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
IG[3] . Ex rev Interl	<i>Signal : Verrouillage externe</i>
IG[3] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
IG[3] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IG[3] . Alarm	<i>Signal : Alarme IG</i>
IG[3] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
IG[3] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IG[3] . IGH2 Blo	<i>Signal : bloqué par un appel de courant</i>

1..n, Liste affect	Description
IG[3] . DefaultSet	<i>Signal : Groupe de paramètres par défaut</i>
IG[3] . AdaptSet 1	<i>Signal : Paramètre adaptatif 1</i>
IG[3] . AdaptSet 2	<i>Signal : Paramètre adaptatif 2</i>
IG[3] . AdaptSet 3	<i>Signal : Paramètre adaptatif 3</i>
IG[3] . AdaptSet 4	<i>Signal : Paramètre adaptatif 4</i>
IG[3] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
IG[3] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
IG[3] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IG[3] . Ex rev InterI-I	<i>État d'entrée d'un module : Verrouillage externe</i>
IG[3] . AdaptSet1-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif1</i>
IG[3] . AdaptSet2-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif2</i>
IG[3] . AdaptSet3-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif3</i>
IG[3] . AdaptSet4-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif4</i>
IG[4] . actif	<i>Signal : actif</i>
IG[4] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
IG[4] . Ex rev InterI	<i>Signal : Verrouillage externe</i>
IG[4] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
IG[4] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IG[4] . Alarm	<i>Signal : Alarme IG</i>
IG[4] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
IG[4] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IG[4] . IGH2 Blo	<i>Signal : bloqué par un appel de courant</i>
IG[4] . DefaultSet	<i>Signal : Groupe de paramètres par défaut</i>
IG[4] . AdaptSet 1	<i>Signal : Paramètre adaptatif 1</i>
IG[4] . AdaptSet 2	<i>Signal : Paramètre adaptatif 2</i>
IG[4] . AdaptSet 3	<i>Signal : Paramètre adaptatif 3</i>
IG[4] . AdaptSet 4	<i>Signal : Paramètre adaptatif 4</i>
IG[4] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
IG[4] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
IG[4] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
IG[4] . Ex rev InterI-I	<i>État d'entrée d'un module : Verrouillage externe</i>

1..n, Liste affect	Description
IG[4] . AdaptSet1-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif1</i>
IG[4] . AdaptSet2-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif2</i>
IG[4] . AdaptSet3-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif3</i>
IG[4] . AdaptSet4-I	<i>État d'entrée d'un module : Paramètre adaptatif4</i>
ThR . actif	<i>Signal : actif</i>
ThR . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
ThR . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
ThR . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
ThR . Alarm	<i>Signal : Alarme de surcharge thermique</i>
ThR . Décl	<i>Signal : Décl</i>
ThR . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
ThR . Réin cap therm	<i>Signal : Réinitialisation de l'image thermique</i>
ThR . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
ThR . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
ThR . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
I2>[1] . actif	<i>Signal : actif</i>
I2>[1] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
I2>[1] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
I2>[1] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
I2>[1] . Alarm	<i>Signal : Alarme de composante inverse</i>
I2>[1] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
I2>[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I2>[1] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
I2>[1] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
I2>[1] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
I2>[2] . actif	<i>Signal : actif</i>
I2>[2] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
I2>[2] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
I2>[2] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
I2>[2] . Alarm	<i>Signal : Alarme de composante inverse</i>
I2>[2] . Décl	<i>Signal : Décl</i>

1..n, Liste affect	Description
I2>[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I2>[2] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
I2>[2] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
I2>[2] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
SOTF . actif	<i>Signal : actif</i>
SOTF . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
SOTF . Ex rev InterI	<i>Signal : Verrouillage externe</i>
SOTF . activé	<i>Signal : Commutation sur défaut activée Ce signal est utilisable pour modifier les paramètres de protection contre les surintensités.</i>
SOTF . I<	<i>Signal : Pas de courant de charge.</i>
SOTF . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe</i>
SOTF . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe</i>
SOTF . Ex rev InterI-I	<i>État d'entrée d'un module : Verrouillage externe</i>
SOTF . SOTF ext-I	<i>État d'entrée d'un module : Alarme de commutation sur défaut externe</i>
CLPU . actif	<i>Signal : actif</i>
CLPU . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
CLPU . Ex rev InterI	<i>Signal : Verrouillage externe</i>
CLPU . activé	<i>Signal : Charge froide activée</i>
CLPU . déTECTÉ	<i>Signal : Charge froide détectée</i>
CLPU . I<	<i>Signal : Pas de courant de charge.</i>
CLPU . Ap cou char	<i>Signal : Appel de courant de la charge</i>
CLPU . Tps établis	<i>Signal : Temps d'établissement</i>
CLPU . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe</i>
CLPU . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe</i>
CLPU . Ex rev InterI-I	<i>État d'entrée d'un module : Verrouillage externe</i>
ExP[1] . actif	<i>Signal : actif</i>
ExP[1] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
ExP[1] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
ExP[1] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
ExP[1] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
ExP[1] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
ExP[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>

1..n, Liste affect	Description
ExP[1] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
ExP[1] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
ExP[1] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
ExP[1] . Alarm-I	<i>État d'entrée d'un module : Alarme</i>
ExP[1] . Décl-I	<i>État d'entrée d'un module : Décl</i>
ExP[2] . actif	<i>Signal : actif</i>
ExP[2] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
ExP[2] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
ExP[2] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
ExP[2] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
ExP[2] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
ExP[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
ExP[2] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
ExP[2] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
ExP[2] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
ExP[2] . Alarm-I	<i>État d'entrée d'un module : Alarme</i>
ExP[2] . Décl-I	<i>État d'entrée d'un module : Décl</i>
ExP[3] . actif	<i>Signal : actif</i>
ExP[3] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
ExP[3] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
ExP[3] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
ExP[3] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
ExP[3] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
ExP[3] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
ExP[3] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
ExP[3] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
ExP[3] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
ExP[3] . Alarm-I	<i>État d'entrée d'un module : Alarme</i>
ExP[3] . Décl-I	<i>État d'entrée d'un module : Décl</i>
ExP[4] . actif	<i>Signal : actif</i>

1..n, Liste affect	Description
Exp[4] . ExBlo	Signal : Blocage externe
Exp[4] . Blo TripCmd	Signal : Commande de déclenchement bloquée
Exp[4] . ExBlo TripCmd	Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement
Exp[4] . Alarm	Signal : Alarme
Exp[4] . Décl	Signal : Décl
Exp[4] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
Exp[4] . ExBlo1-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe1
Exp[4] . ExBlo2-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe2
Exp[4] . ExBlo TripCmd-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement
Exp[4] . Alarm-I	État d'entrée d'un module : Alarme
Exp[4] . Décl-I	État d'entrée d'un module : Décl
Ext press soud . actif	Signal : actif
Ext press soud . ExBlo	Signal : Blocage externe
Ext press soud . Blo TripCmd	Signal : Commande de déclenchement bloquée
Ext press soud . ExBlo TripCmd	Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement
Ext press soud . Alarm	Signal : Alarme
Ext press soud . Décl	Signal : Décl
Ext press soud . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
Ext press soud . ExBlo1-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe1
Ext press soud . ExBlo2-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe2
Ext press soud . ExBlo TripCmd-I	État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement
Ext press soud . Alarm-I	État d'entrée d'un module : Alarme
Ext press soud . Décl-I	État d'entrée d'un module : Décl
Temp hui ext . actif	Signal : actif
Temp hui ext . ExBlo	Signal : Blocage externe
Temp hui ext . Blo TripCmd	Signal : Commande de déclenchement bloquée
Temp hui ext . ExBlo TripCmd	Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement
Temp hui ext . Alarm	Signal : Alarme

1..n, Liste affect	Description
Temp hui ext . Décl	<i>Signal : Décl</i>
Temp hui ext . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Temp hui ext . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
Temp hui ext . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
Temp hui ext . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
Temp hui ext . Alarm-I	<i>État d'entrée d'un module : Alarme</i>
Temp hui ext . Décl-I	<i>État d'entrée d'un module : Décl</i>
Surv temp ext[1] . actif	<i>Signal : actif</i>
Surv temp ext[1] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
Surv temp ext[1] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
Surv temp ext[1] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[1] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
Surv temp ext[1] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
Surv temp ext[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[1] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
Surv temp ext[1] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
Surv temp ext[1] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[1] . Alarm-I	<i>État d'entrée d'un module : Alarme</i>
Surv temp ext[1] . Décl-I	<i>État d'entrée d'un module : Décl</i>
Surv temp ext[2] . actif	<i>Signal : actif</i>
Surv temp ext[2] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
Surv temp ext[2] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
Surv temp ext[2] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[2] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
Surv temp ext[2] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
Surv temp ext[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>

1..n, Liste affect	Description
Surv temp ext[2] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
Surv temp ext[2] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
Surv temp ext[2] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[2] . Alarm-I	<i>État d'entrée d'un module : Alarme</i>
Surv temp ext[2] . Décl-I	<i>État d'entrée d'un module : Décl</i>
Surv temp ext[3] . actif	<i>Signal : actif</i>
Surv temp ext[3] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
Surv temp ext[3] . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
Surv temp ext[3] . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[3] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
Surv temp ext[3] . Décl	<i>Signal : Décl</i>
Surv temp ext[3] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[3] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
Surv temp ext[3] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
Surv temp ext[3] . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[3] . Alarm-I	<i>État d'entrée d'un module : Alarme</i>
Surv temp ext[3] . Décl-I	<i>État d'entrée d'un module : Décl</i>
URTD . W1L1 Surv	<i>Signal: Enroulement1 Phase L1, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . W1L2 Surv	<i>Signal: Enroulement1 Phase L2, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . W1L3 Surv	<i>Signal: Enroulement1 Phase L3, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . W2L1 Surv	<i>Signal: Enroulement2 Phase L1, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>

1..n, Liste affect	Description
URTD . W2L2 Surv	<i>Signal: Enroulement2 Phase L2, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . W2L3 Surv	<i>Signal: Enroulement2 Phase L3, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . Amb1 Surv	<i>Signal: Ambiante1, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . Amb2 Surv	<i>Signal: Ambiante2, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . Aux1 Surv	<i>Signal: Auxiliaire1, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . Aux2 Surv	<i>Signal: Auxiliaire2, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . Aux3 Surv	<i>Signal: Auxiliaire3, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . Aux4 Surv	<i>Signal: Auxiliaire4, Canal de surveillance. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que ce canal RTD fonctionne normalement.)</i>
URTD . Surv	<i>Signal : canal de surveillance URTD. La valeur « 1 » signale la détection d'une erreur de canal. (La valeur « 0 » signifie que tous les canaux RTD fonctionnent normalement.)</i>
URTD . Connexion active	<i>Signal : une connexion active existe entre le détecteur de température (URTD) et le relais de protection.</i>
URTD . Sorts forcé	<i>Signal : L'état d'au moins une sortie relais a été forcé. Cela signifie que l'état d'au moins un relais est forcé et n'indique donc pas l'état des signaux affectés.</i>
RTD . actif	<i>Signal : actif</i>
RTD . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
RTD . Blo TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement bloquée</i>
RTD . ExBlo TripCmd	<i>Signal : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
RTD . Alarm	<i>Alarme de température de résistance (RTD)</i>
RTD . Décl	<i>Signal : Décl</i>
RTD . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
RTD . W1L1 Décl	<i>Enroulement1 Phase L1 Signal : Décl</i>
RTD . W1L1 Alarm	<i>Enroulement1 Phase L1 Alarme de température de résistance (RTD)</i>

1..n, Liste affect	Description
RTD . W1L1 Tempo al exp	<i>Enroulement1 Phase L1 Tempo al exp</i>
RTD . W1L1 Invalid	<i>Enroulement1 Phase L1 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . W1L2 Décl	<i>Enroulement1 Phase L2 Signal : Décl</i>
RTD . W1L2 Alarm	<i>Enroulement1 Phase L2 Alarme de température de résistance (RTD)</i>
RTD . W1L2 Tempo al exp	<i>Enroulement1 Phase L2 Tempo al exp</i>
RTD . W1L2 Invalid	<i>Enroulement1 Phase L2 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . W1L3 Décl	<i>Enroulement1 Phase L3 Signal : Décl</i>
RTD . W1L3 Alarm	<i>Enroulement1 Phase L3 Alarme de température de résistance (RTD)</i>
RTD . W1L3 Tempo al exp	<i>Enroulement1 Phase L3 Tempo al exp</i>
RTD . W1L3 Invalid	<i>Enroulement1 Phase L3 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . W2L1 Décl	<i>Enroulement2 Phase L1 Signal : Décl</i>
RTD . W2L1 Alarm	<i>Enroulement2 Phase L1 Alarme de température de résistance (RTD)</i>
RTD . W2L1 Tempo al exp	<i>Enroulement2 Phase L1 Tempo al exp</i>
RTD . W2L1 Invalid	<i>Enroulement2 Phase L1 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . W2L2 Décl	<i>Enroulement2 Phase L2 Signal : Décl</i>
RTD . W2L2 Alarm	<i>Enroulement2 Phase L2 Alarme de température de résistance (RTD)</i>
RTD . W2L2 Tempo al exp	<i>Enroulement2 Phase L2 Tempo al exp</i>
RTD . W2L2 Invalid	<i>Enroulement2 Phase L2 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . W2L3 Décl	<i>Enroulement2 Phase L3 Signal : Décl</i>
RTD . W2L3 Alarm	<i>Enroulement2 Phase L3 Alarme de température de résistance (RTD)</i>
RTD . W2L3 Tempo al exp	<i>Enroulement2 Phase L3 Tempo al exp</i>
RTD . W2L3 Invalid	<i>Enroulement2 Phase L3 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>

1..n, Liste affect	Description
RTD . Amb 1 Décl	<i>Ambiante 1 Signal : Décl</i>
RTD . Amb 1 Alarm	<i>Ambiante 1 Alarme de température de résistance (RTD)</i>
RTD . Amb 1 Tempo al exp	<i>Ambiante 1 Tempo al exp</i>
RTD . Amb 1 Invalid	<i>Ambiante 1 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . Amb 2 Décl	<i>Ambiante 2 Signal : Décl</i>
RTD . Amb 2 Alarm	<i>Ambiante 2 Alarme de température de résistance (RTD)</i>
RTD . Amb 2 Tempo al exp	<i>Ambiante 2 Tempo al exp</i>
RTD . Amb 2 Invalid	<i>Ambiante 2 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . Aux 1 Décl	<i>Auxiliaire 1 Signal : Décl</i>
RTD . Aux 1 Alarm	<i>Auxiliaire 1 Alarme de température de résistance (RTD)</i>
RTD . Aux 1 Tempo al exp	<i>Auxiliaire 1 Tempo al exp</i>
RTD . Aux 1 Invalid	<i>Auxiliaire 1 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . Aux 2 Décl	<i>Auxiliaire 2 Signal : Décl</i>
RTD . Aux 2 Alarm	<i>Auxiliaire 2 Alarme de température de résistance (RTD)</i>
RTD . Aux 2 Tempo al exp	<i>Auxiliaire 2 Tempo al exp</i>
RTD . Aux 2 Invalid	<i>Auxiliaire 2 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . Aux 3 Décl	<i>Auxiliaire 3 Signal : Décl</i>
RTD . Aux 3 Alarm	<i>Auxiliaire 3 Alarme de température de résistance (RTD)</i>
RTD . Aux 3 Tempo al exp	<i>Auxiliaire 3 Tempo al exp</i>
RTD . Aux 3 Invalid	<i>Auxiliaire 4 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . Aux4 Décl	<i>Auxiliaire 4 Signal : Décl</i>
RTD . Aux4 Alarm	<i>Auxiliaire 4 Alarme de température de résistance (RTD)</i>
RTD . Aux4 Tempo al exp	<i>Auxiliaire 4 Tempo al exp</i>

1..n, Liste affect	Description
RTD . Aux4 Invalid	<i>Auxiliaire 4 Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . Décl WD W1 Group	<i>Déclencher tous les enroulements du groupe W1</i>
RTD . Alarm WD W1 Group	<i>Alarme sur tous les enroulements du groupe W1</i>
RTD . TimeoutAlmWDW1Grp	<i>Alarme de temporisation écoulée pour le groupe W1</i>
RTD . Enrlt W1 Group Invalid	<i>Enroulement W1 Group Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . Décl WD W2 Group	<i>Déclencher tous les enroulements du groupe W2</i>
RTD . Alarm WD W2 Group	<i>Alarme sur tous les enroulements du groupe W2</i>
RTD . TimeoutAlmWDW2Grp	<i>Alarme de temporisation écoulée pour le groupe W2</i>
RTD . Enrlt W2 Group Invalid	<i>Enroulement W2 Group Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . Décl Amb Group	<i>Déclencher tous les enroulements du groupe Ambiante</i>
RTD . Alarm Amb Group	<i>Alarme sur tous les enroulements du groupe Ambiante</i>
RTD . TimeoutAlmAmbGrp	<i>Alarme de temporisation écoulée pour le groupe Ambiante</i>
RTD . Amb Group Invalid	<i>Ambiante Group Signal : Mesure de température incorrecte (ex. à cause d'une mesure de température d'une résistance (RTD) défectueuse ou interrompue)</i>
RTD . Décl/tt groupe	<i>Décl/tt groupe</i>
RTD . Alarm tt groupe	<i>Alarm tt groupe</i>
RTD . TimeoutAlmAnyGrp	<i>Temporisation d'alarme écoulée sur n'importe quel groupe</i>
RTD . Grp décl 1	<i>Grp décl 1</i>
RTD . Grp décl 2	<i>Grp décl 2</i>
RTD . Tempo al exp	<i>Temporisation d'alarme expirée</i>
RTD . Décl grp aux	<i>Déclenchement de groupe auxiliaire</i>
RTD . Alarm grp aux	<i>Alarme de groupe auxiliaire</i>
RTD . TimeoutAlmAuxGrp	<i>Temporisation de groupe auxiliaire écoulée</i>

1..n, Liste affect	Description
RTD . AuxGrpInvalid	<i>Groupe auxiliaire incorrect</i>
RTD . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
RTD . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
RTD . ExBlo TripCmd-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe de la commande de déclenchement</i>
CBF[1] . actif	<i>Signal : actif</i>
CBF[1] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
CBF[1] . En attente de décl.	<i>En attente de décl.</i>
CBF[1] . exéc.	<i>Signal : CBF (Défaut disjoncteur) -Module activé</i>
CBF[1] . Alarm	<i>Signal : Défaut de disjoncteur</i>
CBF[1] . Verr	<i>Signal: Verr</i>
CBF[1] . Réinit verr	<i>Signal: Réinit verr</i>
CBF[1] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
CBF[1] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
CBF[1] . Décl1-I	<i>Entrée d'un module : Déclencheur qui active le défaut de disjoncteur (CBF)</i>
CBF[1] . Décl2-I	<i>Entrée d'un module : Déclencheur qui active le défaut de disjoncteur (CBF)</i>
CBF[1] . Décl3-I	<i>Entrée d'un module : Déclencheur qui active le défaut de disjoncteur (CBF)</i>
CBF[2] . actif	<i>Signal : actif</i>
CBF[2] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
CBF[2] . En attente de décl.	<i>En attente de décl.</i>
CBF[2] . exéc.	<i>Signal : CBF (Défaut disjoncteur) -Module activé</i>
CBF[2] . Alarm	<i>Signal : Défaut de disjoncteur</i>
CBF[2] . Verr	<i>Signal: Verr</i>
CBF[2] . Réinit verr	<i>Signal: Réinit verr</i>
CBF[2] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
CBF[2] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
CBF[2] . Décl1-I	<i>Entrée d'un module : Déclencheur qui active le défaut de disjoncteur (CBF)</i>
CBF[2] . Décl2-I	<i>Entrée d'un module : Déclencheur qui active le défaut de disjoncteur (CBF)</i>

1..n, Liste affect	Description
CBF[2] . Décl3-I	<i>Entrée d'un module : Déclencheur qui active le défaut de disjoncteur (CBF)</i>
TCS[1] . actif	<i>Signal : actif</i>
TCS[1] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
TCS[1] . Alarm	<i>Signal : Alarme de déclenchement de surveillance de circuit</i>
TCS[1] . Impossible	<i>Impossible car aucun indicateur d'état n'est affecté au disjoncteur.</i>
TCS[1] . Aux ON-I	<i>État d'entrée d'un module : Indicateur / signal de position du disjoncteur (52a)</i>
TCS[1] . Aux OFF-I	<i>État d'entrée d'un module : Indicateur / signal de position du disjoncteur (52b)</i>
TCS[1] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
TCS[1] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
TCS[2] . actif	<i>Signal : actif</i>
TCS[2] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
TCS[2] . Alarm	<i>Signal : Alarme de déclenchement de surveillance de circuit</i>
TCS[2] . Impossible	<i>Impossible car aucun indicateur d'état n'est affecté au disjoncteur.</i>
TCS[2] . Aux ON-I	<i>État d'entrée d'un module : Indicateur / signal de position du disjoncteur (52a)</i>
TCS[2] . Aux OFF-I	<i>État d'entrée d'un module : Indicateur / signal de position du disjoncteur (52b)</i>
TCS[2] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
TCS[2] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
CTS[1] . actif	<i>Signal : actif</i>
CTS[1] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
CTS[1] . Alarm	<i>Signal : Alarme de surveillance du circuit de mesure d'un transformateur de courant</i>
CTS[1] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
CTS[1] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
CTS[2] . actif	<i>Signal : actif</i>
CTS[2] . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
CTS[2] . Alarm	<i>Signal : Alarme de surveillance du circuit de mesure d'un transformateur de courant</i>
CTS[2] . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
CTS[2] . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
SysA . actif	<i>Signal : actif</i>

1..n, Liste affect	Description
SysA . ExBlo	<i>Signal : Blocage externe</i>
SysA . Alm dmd courant	<i>Signal: Alarme de demande moyenne de courant</i>
SysA . Alarm I THD	<i>Signal: Alarme de courant de distorsion harmonique totale</i>
SysA . Décl demand courant	<i>Signal: Déclenchement sur demande moyenne de courant</i>
SysA . Décl I THD	<i>Signal: Déclenchement sur courant de distorsion harmonique totale</i>
SysA . ExBlo-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe</i>
Empl EN X1 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl SB X2 . SB 1	<i>Signal : Relais de sortie binaire</i>
Empl SB X2 . SB 2	<i>Signal : Relais de sortie binaire</i>
Empl SB X2 . SB 3	<i>Signal : Relais de sortie binaire</i>
Empl SB X2 . SB 4	<i>Signal : Relais de sortie binaire</i>
Empl SB X2 . SB 5	<i>Signal : Relais de sortie binaire</i>
Empl SB X2 . SB 6	<i>Signal : Relais de sortie binaire</i>
Empl SB X2 . DÉSARMÉ!	<i>Signal : ATTENT! RELAIS DÉSARMÉS afin d'effectuer la maintenance en sécurité en éliminant le risque de déconnecter un processus complet. (Remarque : il n'est pas possible de désarmer le contact d'auto-surveillance). VOUS DEVEZ VÉRIFIER que les relais sont RÉARMÉS après la maintenance</i>

1..n, Liste affect	Description
Empl SB X2 . Sorts forcé	<i>Signal : L'état d'au moins une sortie relais a été forcé. Cela signifie que l'état d'au moins un relais est forcé et n'indique donc pas l'état des signaux affectés.</i>
Empl SB X5 . SB 1	<i>Signal : Relais de sortie binaire</i>
Empl SB X5 . SB 2	<i>Signal : Relais de sortie binaire</i>
Empl SB X5 . SB 3	<i>Signal : Relais de sortie binaire</i>
Empl SB X5 . SB 4	<i>Signal : Relais de sortie binaire</i>
Empl SB X5 . SB 5	<i>Signal : Relais de sortie binaire</i>
Empl SB X5 . SB 6	<i>Signal : Relais de sortie binaire</i>
Empl SB X5 . DÉSARMÉ!	<i>Signal : ATTENT! RELAIS DÉSARMÉS afin d'effectuer la maintenance en sécurité en éliminant le risque de déconnecter un processus complet. (Remarque : il n'est pas possible de désarmer le contact d'auto-surveillance). VOUS DEVEZ VÉRIFIER que les relais sont RÉARMÉS après la maintenance</i>
Empl SB X5 . Sorts forcé	<i>Signal : L'état d'au moins une sortie relais a été forcé. Cela signifie que l'état d'au moins un relais est forcé et n'indique donc pas l'état des signaux affectés.</i>
Enr. évt . Res tous enreg.	<i>Signal : tous les enregistrements sont en cours de suppression. (Remarque : juste après, ce signal redevient inactif.)</i>
Enr perturb . enreg.	<i>Signal : Enregistrement</i>
Enr perturb . mém saturée	<i>Signal : Mémoire saturée</i>
Enr perturb . Eff échec	<i>Signal : Effacer le défaut en mémoire</i>
Enr perturb . Res tous enreg.	<i>Signal : tous les enregistrements sont en cours de suppression. (Remarque : juste après, ce signal redevient inactif.)</i>
Enr perturb . Res. tous enreg.	<i>Signal : tous les enregistrements sont en cours de suppression. (Remarque : juste après, ce signal redevient inactif.)</i>
Enr perturb . Déc. manuel	<i>Signal : Déclenchement manuel</i>
Enr perturb . Démar1-I	<i>État entrée module:: Événement de déclenchement / démarrage de l'enregistrement</i>
Enr perturb . Démar2-I	<i>État entrée module:: Événement de déclenchement / démarrage de l'enregistrement</i>
Enr perturb . Démar3-I	<i>État entrée module:: Événement de déclenchement / démarrage de l'enregistrement</i>
Enr perturb . Démar4-I	<i>État entrée module:: Événement de déclenchement / démarrage de l'enregistrement</i>
Enr perturb . Démar5-I	<i>État entrée module:: Événement de déclenchement / démarrage de l'enregistrement</i>

1..n, Liste affect	Description
Enr perturb . Démar6-I	<i>État entrée module:: Événement de déclenchement / démarrage de l'enregistrement</i>
Enr perturb . Démar7-I	<i>État entrée module:: Événement de déclenchement / démarrage de l'enregistrement</i>
Enr perturb . Démar8-I	<i>État entrée module:: Événement de déclenchement / démarrage de l'enregistrement</i>
Enr déf. . Res. tous enreg.	<i>Signal : tous les enregistrements sont en cours de suppression. (Remarque : juste après, ce signal redevient inactif.)</i>
Enr tend . Res. tous enreg.	<i>Signal : tous les enregistrements sont en cours de suppression. (Remarque : juste après, ce signal redevient inactif.)</i>
SSV . Erreur système	<i>Signal: Défaillance du module</i>
SSV . Contact d'auto-surveillance	<i>Signal: Contact d'auto-surveillance</i>
SSV . Nouvelle erreur	<i>Signal: Un nouveau message d'erreur a été émis.</i>
SSV . Nouvel avertissement	<i>Signal: Un nouveau message d'avertissement a été émis.</i>
Syslog . actif	<i>Signal : actif</i>
Sys . Smart view via USB	<i>Information indiquant si l'accès Smart view via l'interface USB est activé (autorisé).</i>
Sys . Smart view via Eth	<i>Information indiquant si l'accès Smart view via l'interface Ethernet est activé (autorisé).</i>
Scada . SCADA connecté	<i>Au moins un système SCADA est connecté au module</i>
Scada . SCADA non connecté	<i>Aucun système SCADA n'est connecté au module</i>
DNP3 . occupé	<i>Ce message est défini si le protocole est démarré. Il sera réinitialisé si le protocole est arrêté.</i>
DNP3 . prêt	<i>Le message sera réinitialisé si le protocole est démarré avec succès et prêt pour l'échange de données.</i>
DNP3 . actif	<i>La communication avec l'unité maître (SCADA) est active.</i> <i>Notez que pour TCP/UDP, cet état est « Bas » (Low) en permanence, sauf si « Confirmer liaison de données » (DataLink confirm) est défini sur « Toujours » (Always).</i>
DNP3 . Sortie binaire0	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire1	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire2	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>

1..n, Liste affect	Description
DNP3 . Sortie binaire3	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire4	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire5	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire6	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire7	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire8	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire9	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire10	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire11	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire12	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire13	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire14	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire15	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire16	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire17	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire18	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire19	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire20	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire21	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire22	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>

1..n, Liste affect	Description
DNP3 . Sortie binaire23	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire24	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire25	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire26	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire27	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire28	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire29	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire30	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire31	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire0-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire1-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire2-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire3-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire4-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire5-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire6-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire7-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire8-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire9-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire10-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>

1..n, Liste affect	Description
DNP3 . Entrée binaire11-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire12-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire13-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire14-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire15-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire16-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire17-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire18-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire19-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire20-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire21-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire22-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire23-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire24-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire25-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire26-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire27-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire28-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire29-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire30-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>

1..n, Liste affect	Description
DNP3 . Entrée binaire31-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire32-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire33-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire34-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire35-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire36-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire37-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire38-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire39-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire40-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire41-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire42-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire43-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire44-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire45-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire46-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire47-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire48-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire49-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire50-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>

1..n, Liste affect	Description
DNP3 . Entrée binaire51-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire52-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire53-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire54-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire55-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire56-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire57-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire58-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire59-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire60-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire61-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire62-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Entrée binaire63-I	<i>Entrée numérique virtuelle (DNP). Correspond à une sortie binaire numérique du module de protection.</i>
Modbus . Transmission RTU	<i>Signal : SCADA actif</i>
Modbus . Transmission TCP	<i>Signal : SCADA actif</i>
Modbus . Scada Cmd 1	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 2	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 3	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 4	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 5	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 6	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 7	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 8	<i>Commande Scada</i>

1..n, Liste affect	Description
Modbus . Scada Cmd 9	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 10	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 11	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 12	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 13	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 14	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 15	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 16	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Entr bin config1-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config2-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config3-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config4-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config5-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config6-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config7-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config8-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config9-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config10-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config11-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config12-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config13-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config14-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config15-l	<i>État entrée module: Entr bin config</i>

1..n, Liste affect	Description
Modbus . Entr bin config16-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config17-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config18-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config19-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config20-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config21-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config22-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config23-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config24-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config25-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config26-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config27-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config28-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config29-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config30-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config31-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
Modbus . Entr bin config32-I	<i>État entrée module: Entr bin config</i>
CEI 61850 . Client MMS connecté	<i>Au moins un client MMS est connecté au module</i>
CEI 61850 . Tout abonné Goose actif	<i>Tout abonné Goose dans le module fonctionne</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>

1..n, Liste affect	Description
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>

1..n, Liste affect	Description
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind1.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind2.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind3.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind4.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind5.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind6.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind7.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind8.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind9.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>

1..n, Liste affect	Description
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind10.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind11.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind12.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind13.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind14.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind15.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind16.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind17.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind18.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind19.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind20.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind21.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind22.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind23.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind24.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind25.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind26.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind27.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind28.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind29.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>

1..n, Liste affect	Description
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind30.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind31.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>

1..n, Liste affect	Description
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind1.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind2.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind3.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind4.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind5.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>

1..n, Liste affect	Description
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind6.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind7.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind8.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind9.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind10.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind11.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind12.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind13.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind14.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind15.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind16.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind17.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind18.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind19.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind20.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind21.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind22.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind23.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind24.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind25.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>

1..n, Liste affect	Description
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind26.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind27.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind28.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind29.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind30.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind31.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO2.Ind32.q	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): Auto-surveillance de l'entrée GGIO</i>
CEI 61850 . SPCSO1	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO2	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO3	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO4	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO5	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO6	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO7	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO8	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO9	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO10	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO11	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO12	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO13	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>

1..n, Liste affect	Description
CEI 61850 . SPCSO14	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO15	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO16	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO17	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO18	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO19	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO20	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO21	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO22	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO23	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO24	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO25	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO26	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO27	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO28	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO29	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO30	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO31	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO32	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
IEC103 . Scada Cmd 1	Commande Scada
IEC103 . Scada Cmd 2	Commande Scada

1..n, Liste affect	Description
IEC103 . Scada Cmd 3	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 4	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 5	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 6	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 7	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 8	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 9	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 10	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Transmission	<i>Signal : SCADA actif</i>
IEC103 . Déf perte événement	<i>Perte d'événement de panne</i>
IEC103 . Mode test actif	<i>Signal : la communication IEC103 a été basculée en mode test.</i>
IEC103 . Blocage MD actif	<i>Signal : le blocage de la transmission IEC103 dans la surveillance de la direction a été activé.</i>
IEC103 . Activation mode test (Ex)-I	<i>État d'entrée du module : mode test de la communication IEC103.</i>
IEC103 . Activation bloc. MD (Ex)-I	<i>État d'entrée du module : activation du blocage de la transmission IEC103 dans la surveillance de la direction.</i>
IEC104 . occupé	<i>Ce message est défini si le protocole est démarré. Il sera réinitialisé si le protocole est arrêté.</i>
IEC104 . prêt	<i>Le message sera réinitialisé si le protocole est démarré avec succès et prêt pour l'échange de données.</i>
IEC104 . Transmission	<i>Signal : SCADA actif</i>
IEC104 . Déf perte événement	<i>Perte d'événement de panne</i>
IEC104 . Scada Cmd 1	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 2	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 3	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 4	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 5	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 6	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 7	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 8	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 9	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 10	<i>Commande Scada</i>

1..n, Liste affect	Description
IEC104 . Scada Cmd 11	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 12	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 13	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 14	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 15	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 16	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Data OK	<i>Les données dans le champ de saisie sont correctes (Oui=1)</i>
Profibus . SubModul Err	<i>Signal affectable, dysfonctionnement dans un sous-module, échec de communication.</i>
Profibus . Connexion active	<i>Connexion active</i>
Profibus . Scada Cmd 1	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 2	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 3	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 4	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 5	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 6	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 7	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 8	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 9	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 10	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 11	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 12	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 13	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 14	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 15	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 16	<i>Commande Scada</i>
IRIG-B . IRIG-B Actif	<i>Signal: S'il n'y a pas de signal IRIG-B valide pendant 60 s, IRIG-B est considéré inactif.</i>
IRIG-B . High-Low Invert	<i>Signal : les signaux Haut et BAS du IRIG-B sont inversés. Cela ne signifie PAS que le câblage est défaillant. Si le câblage est défaillant, aucun signal IRIG-B n'est détecté.</i>
IRIG-B . Signal contr1	<i>Signal : Signal de commande IRIG-B. Le générateur IRIG-B externe peut activer ces signaux. Ils peuvent être utilisés pour les procédures avancées de commande du module (par exemple : fonctions logiques).</i>

1..n, Liste affect	Description
IRIG-B . Signal contr17	<i>Signal : Signal de commande IRIG-B. Le générateur IRIG-B externe peut activer ces signaux. Ils peuvent être utilisés pour les procédures avancées de commande du module (par exemple : fonctions logiques).</i>
IRIG-B . Signal contr18	<i>Signal : Signal de commande IRIG-B. Le générateur IRIG-B externe peut activer ces signaux. Ils peuvent être utilisés pour les procédures avancées de commande du module (par exemple : fonctions logiques).</i>
SNTP . SNTP actif	<i>Signal: S'il n'y a pas de signal SNTP valide pendant 120 s, le protocole SNTP est considéré inactif.</i>
TimeSync . synchronized	<i>L'horloge est synchronisée.</i>
Statistiq . ResFc tt	<i>Signal: Réinitialisation des statistiques (demande de courant, demande de puissance, Mini, Maxi)</i>
Statistiq . ResFc I Demand	<i>Signal: Réinitialisation des statistiques - Demande de courant (moyenne, moyenne en pointe)</i>
Statistiq . ResFc Max	<i>Signal: Réinitialisation de toutes les valeurs maximales</i>
Statistiq . ResFc Min	<i>Signal: Réinitialisation de toutes les valeurs minimales</i>
Statistiq . StartFc 2-I	<i>État entrée module: Démarrage des statistiques 2</i>
Logiqu . LE1.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE1.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE1.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE1.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE1.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE1.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE1.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE1.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE1.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE2.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE2.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE2.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE2.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE2.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE2.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE2.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE2.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE2.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE3.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE3.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE3.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE3.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE3.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE3.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE3.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE3.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE3.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE4.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE4.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE4.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE4.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE4.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE4.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE4.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE4.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE4.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE5.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE5.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE5.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE5.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE5.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE5.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE5.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE5.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE5.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE6.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE6.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE6.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE6.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE6.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE6.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE6.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE6.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE6.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE7.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE7.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE7.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE7.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE7.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE7.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE7.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE7.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE7.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE8.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE8.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE8.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE8.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE8.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE8.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE8.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE8.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE8.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE9.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE9.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE9.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE9.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE9.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE9.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE9.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE9.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE9.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE10.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE10.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE10.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE10.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE10.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE10.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE10.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE10.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE10.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE11.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE11.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE11.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE11.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE11.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE11.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE11.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE11.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE11.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE12.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE12.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE12.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE12.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE12.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE12.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE12.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE12.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE12.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE13.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE13.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE13.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE13.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE13.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE13.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE13.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE13.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE13.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE14.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE14.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE14.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE14.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE14.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE14.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE14.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE14.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE14.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE15.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE15.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE15.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE15.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE15.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE15.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE15.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE15.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE15.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE16.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE16.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE16.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE16.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE16.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE16.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE16.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE16.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE16.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE17.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE17.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE17.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE17.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE17.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE17.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE17.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE17.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE17.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE18.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE18.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE18.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE18.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE18.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE18.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE18.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE18.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE18.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE19.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE19.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE19.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE19.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE19.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE19.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE19.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE19.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE19.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE20.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE20.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE20.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE20.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE20.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE20.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE20.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE20.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE20.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE21.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE21.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE21.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE21.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE21.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE21.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE21.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE21.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE21.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE22.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE22.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE22.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE22.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE22.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE22.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE22.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE22.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE22.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE23.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE23.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE23.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE23.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE23.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE23.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE23.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE23.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE23.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE24.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE24.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE24.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE24.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE24.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE24.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE24.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE24.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE24.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE25.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE25.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE25.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE25.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE25.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE25.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE25.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE25.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE25.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE26.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE26.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE26.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE26.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE26.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE26.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE26.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE26.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE26.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE27.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE27.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE27.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE27.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE27.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE27.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE27.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE27.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE27.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE28.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE28.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE28.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE28.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE28.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE28.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE28.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE28.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE28.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE29.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE29.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE29.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE29.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE29.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE29.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE29.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE29.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE29.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE30.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE30.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE30.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE30.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE30.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE30.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE30.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE30.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE30.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE31.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE31.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE31.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE31.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE31.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE31.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE31.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE31.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE31.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE32.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE32.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE32.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE32.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE32.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE32.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE32.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE32.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE32.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE33.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE33.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE33.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE33.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE33.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE33.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE33.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE33.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE33.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE34.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE34.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE34.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE34.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE34.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE34.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE34.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE34.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE34.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE35.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE35.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE35.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE35.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE35.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE35.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE35.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE35.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE35.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE36.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE36.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE36.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE36.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE36.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE36.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE36.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE36.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE36.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE37.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE37.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE37.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE37.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE37.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE37.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE37.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE37.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE37.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE38.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE38.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE38.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE38.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE38.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE38.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE38.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE38.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE38.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE39.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE39.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE39.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE39.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE39.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE39.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE39.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE39.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE39.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE40.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE40.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE40.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE40.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE40.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE40.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE40.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE40.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE40.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE41.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE41.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE41.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE41.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE41.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE41.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE41.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE41.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE41.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE42.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE42.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE42.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE42.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE42.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE42.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE42.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE42.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE42.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE43.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE43.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE43.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE43.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE43.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE43.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE43.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE43.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE43.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE44.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE44.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE44.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE44.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE44.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE44.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE44.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE44.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE44.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE45.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE45.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE45.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE45.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE45.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE45.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE45.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE45.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE45.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE46.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE46.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE46.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE46.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE46.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE46.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE46.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE46.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE46.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE47.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE47.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE47.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE47.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE47.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE47.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE47.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE47.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE47.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE48.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE48.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE48.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE48.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE48.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE48.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE48.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE48.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE48.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE49.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE49.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE49.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE49.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE49.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE49.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE49.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE49.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE49.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE50.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE50.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE50.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE50.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE50.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE50.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE50.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE50.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE50.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE51.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE51.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE51.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE51.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE51.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE51.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE51.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE51.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE51.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE52.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE52.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE52.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE52.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE52.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE52.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE52.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE52.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE52.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE53.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE53.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE53.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE53.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE53.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE53.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE53.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE53.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE53.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE54.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE54.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE54.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE54.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE54.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE54.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE54.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE54.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE54.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE55.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE55.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE55.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE55.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE55.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE55.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE55.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE55.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE55.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE56.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE56.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE56.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE56.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE56.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE56.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE56.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE56.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE56.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE57.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE57.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE57.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE57.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE57.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE57.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE57.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE57.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE57.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE58.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE58.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE58.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE58.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE58.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE58.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE58.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE58.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE58.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE59.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE59.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE59.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE59.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE59.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE59.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE59.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE59.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE59.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE60.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE60.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE60.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE60.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE60.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE60.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE60.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE60.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE60.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE61.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE61.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE61.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE61.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE61.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE61.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE61.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE61.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE61.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE62.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE62.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE62.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE62.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE62.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE62.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE62.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE62.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE62.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE63.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE63.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE63.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE63.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE63.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE63.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE63.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE63.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE63.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE64.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE64.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE64.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE64.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE64.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE64.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE64.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE64.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE64.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE65.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE65.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE65.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE65.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE65.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE65.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE65.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE65.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE65.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE66.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE66.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE66.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE66.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE66.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE66.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE66.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE66.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE66.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE67.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE67.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE67.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE67.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE67.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE67.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE67.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE67.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE67.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE68.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE68.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE68.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE68.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE68.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE68.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE68.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE68.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE68.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE69.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE69.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE69.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE69.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE69.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE69.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE69.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE69.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE69.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE70.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE70.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE70.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE70.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE70.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE70.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE70.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE70.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE70.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE71.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE71.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE71.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE71.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE71.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE71.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE71.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE71.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE71.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE72.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE72.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE72.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE72.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE72.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE72.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE72.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE72.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE72.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE73.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE73.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE73.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE73.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE73.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE73.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE73.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE73.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE73.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE74.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE74.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE74.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE74.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE74.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE74.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE74.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE74.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE74.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE75.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE75.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE75.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE75.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE75.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE75.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE75.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE75.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE75.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE76.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE76.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE76.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE76.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE76.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE76.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE76.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE76.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE76.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE77.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE77.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE77.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE77.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE77.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE77.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE77.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE77.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE77.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE78.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, Liste affect	Description
Logiqu . LE78.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE78.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE78.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE78.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE78.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE78.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE78.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE78.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE79.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE79.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE79.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE79.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE79.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE79.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE79.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE79.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE79.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>
Logiqu . LE80.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE80.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE80.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE80.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE80.Port In1-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE80.Port In2-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE80.Port In3-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE80.Port In4-I	<i>État de l'entrée du module : Affectation du signal d'entrée</i>
Logiqu . LE80.Réin mémor-I	<i>État de l'entrée du module : Signal de réinitialisation pour la mémorisation de l'état</i>

1..n, Liste affect	Description
Sgen . Démarrage manuel	<i>La simulation de défauts a été démarrée manuellement.</i>
Sgen . Arrêt manuel	<i>La simulation de défauts a été arrêtée manuellement.</i>
Sgen . Exéc.	<i>Signal ; la simulation de la valeur mesurée est en cours d'exécution</i>
Sgen . Démarrée	<i>La simulation de défauts a été démarrée</i>
Sgen . Arrêtée	<i>La simulation de défauts a été arrêtée</i>
Sgen . Démar simul ex-I	<i>État entrée module:Démarrage externe de la simulation de défauts (en utilisant les paramètres de test)</i>
Sgen . ExBlo1-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe1</i>
Sgen . ExBlo2-I	<i>État d'entrée d'un module : Blocage externe2</i>
Sgen . Ex ForcePost-I	<i>État entrée module:Forcer l'état postérieur. Abandonner la simulation.</i>
Sys . PS 1	<i>Signal: Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS. 1</i>
Sys . PS 2	<i>Signal: Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS. 2</i>
Sys . PS 3	<i>Signal: Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS. 3</i>
Sys . PS 4	<i>Signal: Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS. 4</i>
Sys . PSS manuel	<i>Signal: Commutation manuelle d'un groupe de paramètres</i>
Sys . PSS via Scada	<i>Signal: Commutation de groupe de paramètres via le système Scada. Écrivez sur cet octet de sortie le nombre entier correspondant au groupe de paramètres qui doit devenir actif (par ex. : 4 => commutation vers le groupe de paramètres 4).</i>
Sys . PSS via ent fct	<i>Signal: Commutation de groupe de paramètres via une fonction d'entrée</i>
Sys . min 1 param modif	<i>Signal: Au moins un paramètre a été modifié</i>
Sys . Conf dériv verr	<i>Signal: Déverrouillage bref</i>
Sys . DEL acq	<i>Signal : Acquittement de DEL</i>
Sys . Acq SB	<i>Signal : Acquittement des sorties binaires</i>
Sys . Acq Scada	<i>Signal : acquittement des signaux SCADA mémorisés</i>
Sys . Acq TripCmd	<i>Signal : Réinitialiser la commande de déclenchement</i>
Sys . DEL acq-HMI	<i>Signal : Acquittement de DEL : Pupitre opérateur</i>
Sys . Acq SB-HMI	<i>Signal : Acquittement des sorties binaires : Pupitre opérateur</i>
Sys . Acq Scada-HMI	<i>Signal : acquittement des signaux SCADA mémorisés : Pupitre opérateur</i>
Sys . Acq TripCmd-HMI	<i>Signal : Réinitialiser la commande de déclenchement : Pupitre opérateur</i>
Sys . DEL acq-Sca	<i>Signal : Acquittement de DEL : SCADA</i>

1..n, Liste affect	Description
Sys . Acq SB-Sca	<i>Signal : Acquittement des sorties binaires : SCADA</i>
Sys . Comptr acq-Sca	<i>Signal : Réinitialisation de tous les compteurs : SCADA</i>
Sys . Acq Scada-Sca	<i>Signal : acquittement des signaux SCADA mémorisés : SCADA</i>
Sys . Acq TripCmd-Sca	<i>Signal : Réinitialiser la commande de déclenchement : SCADA</i>
Sys . Réi OperationsCr	<i>Signal:: Réi OperationsCr</i>
Sys . Réi AlarmCr	<i>Signal:: Réi AlarmCr</i>
Sys . Réi TripCmdCr	<i>Signal:: Réi TripCmdCr</i>
Sys . Réi TotalCr	<i>Signal:: Réi TotalCr</i>
Sys . DEL acq-I	<i>État d'entrée d'un module : Acquittement des DEL par une entrée numérique</i>
Sys . Acq SB-I	<i>État d'entrée d'un module : Acquittement des relais de sortie binaire</i>
Sys . Acq Scada-I	<i>État de l'entrée d'un module : acquittement des signaux SCADA mémorisés.</i>
Sys . PS1-I	<i>État d'entrée du module respectivement du signal qui doit activer cette configuration.</i>
Sys . PS2-I	<i>État d'entrée du module respectivement du signal qui doit activer cette configuration.</i>
Sys . PS3-I	<i>État d'entrée du module respectivement du signal qui doit activer cette configuration.</i>
Sys . PS4-I	<i>État d'entrée du module respectivement du signal qui doit activer cette configuration.</i>
Sys . Configuration du verrouillage-I	<i>État entrée module: Aucun paramètre n'est modifiable tant que cette entrée a la valeur 'vrai'. Le paramétrage est verrouillé.</i>
Sys . Internal test state	<i>Auxiliary state for testing purposes.</i>

1...n Modes fonctiont

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl SB X5 . Mode fonctiont
-  Empl SB X5 . Mode fonctiont
-  Empl SB X5 . Mode fonctiont
-  Empl SB X5 . Mode fonctiont
-  Empl SB X5 . Mode fonctiont
-  Empl SB X5 . Mode fonctiont

1...n Modes fonctiont	Description
Normalement ouvert (NO)	<i>Le principe de fonctionnement du relais correspond à un contact normalement ouvert.</i>
Normalement fermé (NC)	<i>Le principe de fonctionnement du relais correspond à un contact normalement fermé.</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  DEL groupe A . Mémor.
-  DEL groupe A . Mémor.
-  DEL groupe A . Mémor.
-  DEL groupe A . Mémor.
-  DEL groupe A . Mémor.
-  DEL groupe A . Mémor.
- [...]]

Mode	Description
inactif	<i>inactif</i>
actif	<i>actif</i>
actif, acq. par alarme	<i>Le verrouillage des LED est actif, mais il sera acquitté (réinitialisé) automatiquement (par une fonction de protection) en cas de nouvelle alarme.</i>

Coul activ DEL

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  DEL groupe A . Coul activ DEL
-  DEL groupe A . Coul inactive DEL
-  DEL groupe A . Coul activ DEL
-  DEL groupe A . Coul inactive DEL
-  DEL groupe A . Coul activ DEL

-  DEL groupe A . Coul inactive DEL
- [...]]

Coul activ DEL	Description
vert	<i>vert</i>
rou	<i>rou</i>
clig roug	<i>clignotant rouge</i>
vert clign.	<i>clignotant vert</i>
« - »	<i>Pas d'affectation</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  DEL groupe B . Mémor.
-  DEL groupe B . Mémor.
-  DEL groupe B . Mémor.
-  DEL groupe B . Mémor.
-  DEL groupe B . Mémor.
-  DEL groupe B . Mémor.
- [...]]

Mode	Description
inactif	<i>inactif</i>
actif	<i>actif</i>
actif, acq. par alarme	<i>Le verrouillage des LED est actif, mais il sera acquitté (réinitialisé) automatiquement (par une fonction de protection) en cas de nouvelle alarme.</i>

Coul activ DEL

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  DEL groupe B . Coul activ DEL

-  DEL groupe B . Coul inactive DEL
-  DEL groupe B . Coul activ DEL
-  DEL groupe B . Coul inactive DEL
-  DEL groupe B . Coul activ DEL
-  DEL groupe B . Coul inactive DEL
- [...]]

Coul activ DEL	Description
vert	vert
rou	rou
clig roug	clignotant rouge
vert clign.	clignotant vert
« - »	Pas d'affectation

Acquitter via la touche « C »

Cette option permet de sélectionner les éléments acquittables qui seront réinitialisés via un appui sur la touche « C ».

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Sys . Acquitter via la touche « C »

Acquitter via la touche « C »	Description
Ne rien acquitter	<i>Aucun élément n'est réinitialisé directement en cas d'appui prolongé sur la touche »C« (pour ca., 1 seconde). Dans ce mode, un appui sur la touche »C« permet uniquement d'accéder au menu d'acquiescement, dans lequel l'utilisateur devra sélectionner les éléments qu'il souhaite réinitialiser.</i>
Acquitter DEL sans mot de passe	<i>Toutes les DEL sont acquittées (réinitialisées) via un appui sur la touche »C« (pour ca., 1 seconde). Cette opération n'exige pas la saisie d'un mot de passe. Il est possible d'identifier simplement l'activité de réinitialisation : elle inclut toujours un test des LED (toutes les LED clignotent en rouge pendant une seconde, puis en vert, également pendant une seconde).</i>
Acquitter les DEL	<i>Toutes les DEL sont réinitialisées via un appui sur la touche »C« (pour ca., 1 seconde). Il est possible d'identifier simplement l'activité de réinitialisation : elle inclut toujours un test des LED (toutes les LED clignotent en rouge pendant une seconde, puis en vert, également pendant une seconde).</i>
Acquitter DEL et relais	<i>Toutes les DEL et tous les relais de sortie binaire acquittables sont réinitialisés via un appui sur la touche »C« (pour ca., 1 seconde). Il est</i>

Acquitter via la touche « C »	Description
	<i>possible d'identifier simplement l'activité de réinitialisation : elle inclut toujours un test des LED (toutes les LED clignotent en rouge pendant une seconde, puis en vert, également pendant une seconde).</i>
Acquitter tout	<p><i>Tous les éléments acquittables sont réinitialisés via un appui sur la touche »C« (pour ca., 1 seconde) :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- toutes les LED,</i> <i>- tous les relais de sortie binaire,</i> <i>- tous les signaux SCADA mémorisés, ainsi que</i> <i>- les commandes de déclenchement.</i> <p><i>Il est possible d'identifier simplement l'activité de réinitialisation : elle inclut toujours un test des LED (toutes les LED clignotent en rouge pendant une seconde, puis en vert, également pendant une seconde).</i></p>

Durée

Durée de l'enregistrement

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Statistiq . Dém demand I:

Durée	Description
Durée	<i>Durée de l'enregistrement</i>
StartFct	<i>Fonction d'activation</i>

Durée

Durée de l'enregistrement

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Statistiq . Durée demand I

Durée	Description
2 s	s
5 s	s
10 s	s

Durée	Description
15 s	secondes
30 s	secondes
1 min	minute
5 min	minute
10 min	minute
15 min	minute
30 min	minute
1 h	Heures
2 h	Heures
6 h	Heures
12 h	Heures
1 d	jours
2 d	jours
5 d	jours
7 d	jours
10 d	jours
30 d	jours

Config fenêtre

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Statistiq . Fenêtr demand I

Config fenêtre	Description
glisst	<i>Moyenne mobile : la nouvelle valeur mesurée est ajoutée en permanence et la plus ancienne valeur est supprimée de la moyenne mobile (valeur moyenne).</i>
const	<i>La moyenne est calculée pour une fenêtre constante.</i>

Selection

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  HMI . Langue menu

Selection	Description
Anglais	<i>Anglais</i>
Allema	<i>Allema</i>
Russe	<i>Russe</i>
Polon	<i>Polon</i>
Français	<i>Français</i>
Portugais	<i>Portugais</i>
Espagno	<i>Espagno</i>
Roumain	<i>Roumain</i>

Mode enregistrement

Mode enregistrement (Définir le comportement de l'enregistreur)

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Enr déf. . Mode enregistrement

Mode enregistrement	Description
Alarmes et déclenchements	<i>Un enregistrement démarre en cas d'alarme ou de déclenchement.</i>
Déclenchements uniquement	<i>Un enregistrement démarre uniquement en cas de déclenchement.</i>

Résolution

Résolution (fréquence d'enregistrement)

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Enr tend . Résolution

Résolution	Description
60 min	<i>Ajout ent suiv: 60 min</i>
30 min	<i>Ajout ent suiv: 30 min</i>
15 min	<i>Ajout ent suiv: 15 min</i>

Résolution	Description
10 min	Ajout ent suiv: 10 min
5 min	Ajout ent suiv: 5 min

1..n, TrendRecList

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  DNP3 . Valeur analogique 0
-  Modbus . Mes. mappées 1
-  Enr tend . Tend1
-  Enr tend . Tend2
-  Enr tend . Tend3
-  Enr tend . Tend4
- [...]

1..n, TrendRecList	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
TC W1 . IL1	<i>Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental)</i>
TC W1 . IL2	<i>Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental)</i>
TC W1 . IL3	<i>Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental)</i>
TC W1 . IG mes	<i>Valeur mesurée (mesurée) : IG (fondamental)</i>
TC W1 . IG calc	<i>Valeur mesurée (calculée) : IG (fondamental)</i>
TC W1 . IL1 Eff	<i>Valeur mesurée : Courant de phase (Efficace)</i>
TC W1 . IL2 Eff	<i>Valeur mesurée : Courant de phase (Efficace)</i>
TC W1 . IL3 Eff	<i>Valeur mesurée : Courant de phase (Efficace)</i>
TC W1 . IG mes Eff	<i>Valeur mesurée (mesurée) : IG (Efficace)</i>
TC W1 . IG calc Eff	<i>Valeur mesurée (calculée) : IG (Efficace)</i>
TC W1 . I0	<i>Valeur mesurée (calculée) : Courant nul (fondamental)</i>
TC W1 . I1	<i>Valeur mesurée (calculée) : Composante directe du courant (fondamental)</i>
TC W1 . I2	<i>Valeur mesurée (calculée) : Courant de charge déséquilibrée (fondamental)</i>
TC W1 . %(I2/I1)	<i>Valeur mesurée (calculée) : I2/I1, l'ordre des phases est automatiquement pris en compte.</i>

1..n, TrendRecList	Description
TC W1 . IL1 moy Eff	Valeur moyenne IL1 (Efficace)
TC W1 . IL2 moy Eff	Valeur moyenne IL12 (Efficace)
TC W1 . IL3 moy Eff	Valeur moyenne IL13 (Efficace)
TC W1 . IL1 THD	Valeur mesurée (calculée) : Courant harmonique total IL1
TC W1 . IL2 THD	Valeur mesurée (calculée) : Courant harmonique total IL2
TC W1 . IL3 THD	Valeur mesurée (calculée) : Courant harmonique total IL3
TC W2 . IL1	Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental)
TC W2 . IL2	Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental)
TC W2 . IL3	Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental)
TC W2 . IG mes	Valeur mesurée (mesurée) : IG (fondamental)
TC W2 . IG calc	Valeur mesurée (calculée) : IG (fondamental)
TC W2 . IL1 Eff	Valeur mesurée : Courant de phase (Efficace)
TC W2 . IL2 Eff	Valeur mesurée : Courant de phase (Efficace)
TC W2 . IL3 Eff	Valeur mesurée : Courant de phase (Efficace)
TC W2 . IG mes Eff	Valeur mesurée (mesurée) : IG (Efficace)
TC W2 . IG calc Eff	Valeur mesurée (calculée) : IG (Efficace)
TC W2 . I0	Valeur mesurée (calculée) : Courant nul (fondamental)
TC W2 . I1	Valeur mesurée (calculée) : Composante directe du courant (fondamental)
TC W2 . I2	Valeur mesurée (calculée) : Courant de charge déséquilibrée (fondamental)
TC W2 . %(I2/I1)	Valeur mesurée (calculée) : I2/I1, l'ordre des phases est automatiquement pris en compte.
TC W2 . IL1 moy Eff	Valeur moyenne IL1 (Efficace)
TC W2 . IL2 moy Eff	Valeur moyenne IL12 (Efficace)
TC W2 . IL3 moy Eff	Valeur moyenne IL13 (Efficace)
TC W2 . IL1 THD	Valeur mesurée (calculée) : Courant harmonique total IL1
TC W2 . IL2 THD	Valeur mesurée (calculée) : Courant harmonique total IL2
TC W2 . IL3 THD	Valeur mesurée (calculée) : Courant harmonique total IL3
ThR . Cap ther utilisé	Valeur mesurée : Capacité thermique utilisée
URTD . W1 L1	Valeur mesurée : Température d'enroulement
URTD . W1 L1 max	Valeur mesurée : Température d'enroulement Valeur maximale
URTD . W1 L2	Valeur mesurée : Température d'enroulement

1..n, TrendRecList	Description
URTD . W1 L2 max	<i>Valeur mesurée : Température d'enroulement Valeur maximale</i>
URTD . W1 L3	<i>Valeur mesurée : Température d'enroulement</i>
URTD . W1 L3 max	<i>Valeur mesurée : Température d'enroulement Valeur maximale</i>
URTD . W2 L1	<i>Valeur mesurée : Température d'enroulement</i>
URTD . W2 L1 max	<i>Valeur mesurée : Température d'enroulement Valeur maximale</i>
URTD . W2 L2	<i>Valeur mesurée : Température d'enroulement</i>
URTD . W2 L2 max	<i>Valeur mesurée : Température d'enroulement Valeur maximale</i>
URTD . W2 L3	<i>Valeur mesurée : Température d'enroulement</i>
URTD . W2 L3 max	<i>Valeur mesurée : Température d'enroulement Valeur maximale</i>
URTD . Amb1	<i>Valeur mesurée : Température ambiante</i>
URTD . Amb1 max	<i>Valeur mesurée : Température ambiante Valeur maximale</i>
URTD . Amb2	<i>Valeur mesurée : Température ambiante</i>
URTD . Amb2 max	<i>Valeur mesurée : Température ambiante Valeur maximale</i>
URTD . Aux1	<i>Valeur mesurée : Température auxiliaire</i>
URTD . Aux1 max	<i>Valeur mesurée : Température auxiliaire Valeur maximale</i>
URTD . Aux2	<i>Valeur mesurée : Température auxiliaire</i>
URTD . Aux2 max	<i>Valeur mesurée : Température auxiliaire Valeur maximale</i>
URTD . Aux3	<i>Valeur mesurée : Température auxiliaire</i>
URTD . Aux3 max	<i>Valeur mesurée : Température auxiliaire Valeur maximale</i>
URTD . Aux4	<i>Valeur mesurée : Température auxiliaire</i>
URTD . Aux4 max	<i>Valeur mesurée : Température auxiliaire Valeur maximale</i>
URTD . RTD Max	<i>Température maximale de tous les canaux.</i>
RTD . WD maxi W1	<i>Enroulement le plus chaud du côté W1</i>
RTD . WD maxi W2	<i>Enroulement le plus chaud du côté W2</i>
RTD . Amb maxi	<i>Température ambiante la plus élevée</i>
RTD . Temp aux maxi	<i>Température auxiliaire la plus élevée en °C.</i>

1..n, OnOffList

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  CEI 61850 . Fonction

1..n, OnOffList	Description
inactif	<i>inactif</i>
actif	<i>actif</i>

Vit trans

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  DNP3 . Vit trans

Vit trans	Description
1200	<i>1200</i>
2400	<i>2400</i>
4800	<i>4800</i>
9600	<i>9600</i>
19200	<i>19200</i>
38400	<i>38400</i>
57600	<i>57600</i>
115200	<i>115200</i>

Tram octet

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  DNP3 . Disposition de la trame

Tram octet	Description
8E1	<i>8 bits de données, parité paire, 1 bit d'arrêt.</i>
8O1	<i>8 bits de données, parité impaire, 1 bit d'arrêt.</i>
8N1	<i>8 bits de données, sans parité, 1 bit d'arrêt.</i>
8N2	<i>8 bits de données, sans parité, 2 bits d'arrêt.</i>

Pos optique repos

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  DNP3 . Pos optique repos

Pos optique repos	Description
Éteindre	Éteindre
Allumer	Allumer

Variantes de démarrage de communication

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  DNP3 . DataLink confirmation

Variantes de démarrage de communication	Description
Jamais	<i>L'option Jamais est recommandée</i>
Toujours	<i>Si cette variable est définie sur Toujours, alors LinkLayer doit établir une connexion avant d'envoyer un cadre.</i>
On_Large	<i>Si définie sur On_Large, alors une connexion doit être établie avant d'envoyer le premier cadre d'un message multi terme</i>

_AL_ResponseType_k

_AL_ResponseType_h

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  DNP3 . AppLink confirmation

<u>_AL_ResponseType_k</u>	Description
Jamais	<i>Jamais</i>
Toujours	<i>Toujours</i>
Événement	<i>Événement</i>

1..n, Liste affect

Liste d'affectations

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  DNP3 . Entrée double bit 0

1..n, Liste affect	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
SG[1] . Pos	<i>Signal : Position du disjoncteur (0 = indéterminée, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = perturbée)</i>
SG[2] . Pos	<i>Signal : Position du disjoncteur (0 = indéterminée, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = perturbée)</i>

1..n, Liste affect

Liste d'affectations

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  DNP3 . Compteur binaire 0

1..n, Liste affect	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
Prot . FaultNo	<i>Nombre de défauts</i>
Prot . Nombre de défauts du réseau	<i>Nombre de défauts du réseau : un défaut du réseau (par ex., court-circuit) peut entraîner plusieurs défauts de déclenchement et de réenclenchement. Dans ce cas, le nombre de défauts comptabilise chaque défaut, mais le nombre de défauts du réseau reste identique.</i>
SG[1] . TripCmd Cr	<i>Compteur : nombre total de déclenchements de l'appareillage de connexion</i>
SG[2] . TripCmd Cr	<i>Compteur : nombre total de déclenchements de l'appareillage de connexion</i>
Sys . Cptr heures fonct	<i>Compteur d'heures de fonctionnement du module de protection</i>

Facteur d'échelle

Multiplicateur afin de convertir les valeurs flottantes en entier.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  DNP3 . Facteur d'échelle 0

Facteur d'échelle	Description
0.001	<i>0.001</i>
0.01	<i>0.01</i>
0.1	<i>0.1</i>
1	<i>1</i>
10	<i>10</i>
100	<i>100</i>
1000	<i>1000</i>
10000	<i>10000</i>
100000	<i>100000</i>
1000000	<i>1000000</i>

Pos optique repos

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Modbus . Pos optique repos

Pos optique repos	Description
Éteindre	<i>Éteindre</i>
Allumer	<i>Allumer</i>

Sélect port

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Modbus . Config port TCP

Sélect port	Description
Défaut	<i>Port par défaut</i>
Privé	<i>Port privé</i>

Vit trans

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Modbus . Vit trans

Vit trans	Description
1200	1200
2400	2400
4800	4800
9600	9600
19200	19200
38400	38400

Tram octet

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Modbus . Param. physiques

Tram octet	Description
8E1	8 bits de données, parité paire, 1 bit d'arrêt.
8O1	8 bits de données, parité impaire, 1 bit d'arrêt.
8N1	8 bits de données, sans parité, 1 bit d'arrêt.
8N2	8 bits de données, sans parité, 2 bits d'arrêt.

Type de mappage SCADA

Ce paramètre détermine si le protocole de communication doit utiliser le mappage par défaut des objets de données ou un autre mappage défini par l'utilisateur et qui a été chargé à partir d'un fichier *.HptSMap.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Modbus . Type de mappage SCADA

Type de mappage SCADA	Description
Standard	Mappage par défaut des objets de données

Type de mappage SCADA	Description
Défini par util.	Mappage défini par l'utilisateur des objets de données

État config.

État de la configuration SCADA définie par l'utilisateur.\nValeurs possibles :

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Modbus . État config.

État config.	Description
Modifications	La nouvelle configuration SCADA est en cours de chargement, mais n'est pas encore active.
OK	La configuration SCADA est active.
Config. non disponible	La configuration SCADA définie par l'utilisateur n'est pas disponible (par ex., elle n'a pas été chargée sur le dispositif).
Erreur	Erreur inattendue. Contacter notre équipe de service.

Vit trans

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IEC103 . Vit trans

Vit trans	Description
1200	1200
2400	2400
4800	4800
9600	9600
19200	19200
38400	38400
57600	57600

Tram octet

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IEC103 . Param. physiques

Tram octet	Description
8E1	<i>8 bits de données, parité paire, 1 bit d'arrêt.</i>
8O1	<i>8 bits de données, parité impaire, 1 bit d'arrêt.</i>
8N1	<i>8 bits de données, sans parité, 1 bit d'arrêt.</i>
8N2	<i>8 bits de données, sans parité, 2 bits d'arrêt.</i>

Fuseau horaire

Cette option permet de spécifier si les marqueurs horaires des messages IEC103 doivent inclure l'heure UTC ou l'heure locale. (le réglage « heure locale » inclut systématiquement les paramètres d'heure d'été.)

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IEC103 . Fuseau horaire

Fuseau horaire	Description
UTC	<i>UTC</i>
Heure locale	<i>Heure locale correspondant au réglage « Fuseau horaire » dans les paramètres du module (cette option inclut les paramètres d'heure d'été).</i>

Pos optique repos

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IEC103 . Pos optique repos

Pos optique repos	Description
Éteindre	<i>Éteindre</i>
Allumer	<i>Allumer</i>

Sélect port

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IEC104 . Config port TCP

Sélect port	Description
Défaut	Port par défaut
Privé	Port privé

Fuseau horaire

Cette option permet de spécifier si les marqueurs horaires des télégrammes de communication transmis doivent être donnés sous forme d'heure UTC ou d'heure locale (le réglage « heure locale » inclut systématiquement les paramètres d'heure d'été).

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IEC104 . Fuseau horaire

Fuseau horaire	Description
UTC	UTC
Heure locale	Heure locale correspondant au réglage « Fuseau horaire » dans les paramètres du module (cette option inclut les paramètres d'heure d'été).

Type de mappage SCADA

Ce paramètre détermine si le protocole de communication doit utiliser le mappage par défaut des objets de données ou un autre mappage défini par l'utilisateur et qui a été chargé à partir d'un fichier *.HptSMap.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IEC104 . Type de mappage SCADA

Type de mappage SCADA	Description
Standard	Mappage par défaut des objets de données
Défini par util.	Mappage défini par l'utilisateur des objets de données

État config.

État de la configuration SCADA définie par l'utilisateur.\nValeurs possibles :

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IEC104 . État config.

État config.	Description
Modifications	<i>La nouvelle configuration SCADA est en cours de chargement, mais n'est pas encore active.</i>
OK	<i>La configuration SCADA est active.</i>
Config. non disponible	<i>La configuration SCADA définie par l'utilisateur n'est pas disponible (par ex., elle n'a pas été chargée sur le dispositif).</i>
Erreur	<i>Erreur inattendue. Contacter notre équipe de service.</i>

Type de mappage SCADA

Ce paramètre détermine si le protocole de communication doit utiliser le mappage par défaut des objets de données ou un autre mappage défini par l'utilisateur et qui a été chargé à partir d'un fichier *.HptSMap.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Profibus . Type de mappage SCADA

Type de mappage SCADA	Description
Standard	<i>Mappage par défaut des objets de données</i>
Défini par util.	<i>Mappage défini par l'utilisateur des objets de données</i>

Fus hor

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  TimeSync . Fus hor

Fus hor	Description
UTC+14 Kiritimati	<i>UTC+14 Kiritimati</i>
UTC+13 Rawaki	<i>UTC+13 Rawaki</i>
UTC+12.75 Chatham Island	<i>UTC+12.75 Chatham Island</i>

Fus hor	Description
UTC+12 Wellington	<i>UTC+12 Wellington</i>
UTC+11.5 Kingston	<i>UTC+11.5 Kingston</i>
UTC+11 Port Vila	<i>UTC+11 Port Vila</i>
UTC+10.5 Lord Howe Island	<i>UTC+10.5 Lord Howe Island</i>
UTC+10 Sydney	<i>UTC+10 Sydney</i>
UTC+9.5 Adelaide	<i>UTC+9.5 Adelaide</i>
UTC+9 Tokyo	<i>UTC+9 Tokyo</i>
UTC+8 Hong Kong	<i>UTC+8 Hong Kong</i>
UTC+7 Bangkok	<i>UTC+7 Bangkok</i>
UTC+6.5 Rangoon	<i>UTC+6.5 Rangoon</i>
UTC+6 Colombo	<i>UTC+6 Colombo</i>
UTC+5.75 Kathmandu	<i>UTC+5.75 Kathmandu</i>
UTC+5.5 New Delhi	<i>UTC+5.5 New Delhi</i>
UTC+5 Islamabad	<i>UTC+5 Islamabad</i>
UTC+4.5 Kabul	<i>UTC+4.5 Kabul</i>
UTC+4 Abu Dhabi	<i>UTC+4 Abu Dhabi</i>
UTC+3.5 Tehran	<i>UTC+3.5 Tehran</i>
UTC+3 Moscow	<i>UTC+3 Moscow</i>
UTC+2 Athens	<i>UTC+2 Athens</i>
UTC+1 Berlin	<i>UTC+1 Berlin</i>
UTC+0 London	<i>UTC+0 London</i>
UTC-1 Azores	<i>UTC-1 Azores</i>
UTC-2 Fern. d. Noronha	<i>UTC-2 Fern. d. Noronha</i>
UTC-3 Buenos Aires	<i>UTC-3 Buenos Aires</i>
UTC-3.5 St. John's	<i>UTC-3.5 St. John's</i>
UTC-4 Santiago	<i>UTC-4 Santiago</i>
UTC-5 New York	<i>UTC-5 New York</i>
UTC-6 Chicago	<i>UTC-6 Chicago</i>
UTC-7 Salt Lake City	<i>UTC-7 Salt Lake City</i>
UTC-8 Los Angeles	<i>UTC-8 Los Angeles</i>
UTC-9 Anchorage	<i>UTC-9 Anchorage</i>

Fus hor	Description
UTC-9.5 Taiohae	<i>UTC-9.5 Taiohae</i>
UTC-10 Honolulu	<i>UTC-10 Honolulu</i>
UTC-11 Midway Islands	<i>UTC-11 Midway Islands</i>

Moischangt heure

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  TimeSync . Hr été mois
-  TimeSync . Hr hivr mois

Moischangt heure	Description
Janvier	<i>Janvier</i>
Février	<i>Février</i>
Mars	<i>Mars</i>
Avril	<i>Avril</i>
Mai	<i>Mai</i>
Juin	<i>Juin</i>
Juil	<i>Juil</i>
Août	<i>Août</i>
Septembre	<i>Septembre</i>
Octobre	<i>Octobre</i>
Novembre	<i>Novembre</i>
Décembre	<i>Décembre</i>

Date

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  TimeSync . Hr été jour
-  TimeSync . Hr hivr jour

Date	Description
Dim	<i>Dim</i>
Lundi	<i>Lundi</i>
Mardi	<i>Mardi</i>
Mercredi	<i>Mercredi</i>
Jeudi	<i>Jeudi</i>
Ven	<i>Ven</i>
Samedi	<i>Samedi</i>
Jour génér	<i>Jour général : Exemples : premier jour du mois, dernier jour du mois</i>

Jour chgt hr hiver

Jour du changement de l'heure d'été

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  TimeSync . Hr été sem
-  TimeSync . Hr hiver sem

Jour chgt hr hiver	Description
1er	<i>Première semaine du mois</i>
Second	<i>Deuxième semaine du mois</i>
3ème	<i>Troisième semaine du mois</i>
4ème	<i>Quatrième semaine du mois</i>
Dern	<i>Dernière semaine du mois</i>

Proto utilisé

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  TimeSync . TimeSync

Proto utilisé	Description
« - »	-
IRIG-B . IRIG-B	<i>Module IRIG-B</i>

Proto utilisé	Description
SNTP . SNTP	<i>Module SNTP</i>
Modbus . Modbus	<i>Protocole Modbus</i>
IEC103 . IEC 60870-5-103	<i>Protocole IEC 60870-5-103</i>
IEC104 . IEC104	<i>Communication CEI 60870-5-104</i>
DNP3 . DNP3	<i>Protocole de réseau distribué</i>

IRIG-B00X

Détermination du type : IRIG-B00X. Les types IRIG-B sont différents par les “Expressions codées” incluses (année, fonctions de commande, partie binaire des secondes).

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IRIG-B . IRIG-B00X

IRIG-B00X	Description
IRIGB-000	<i>Voir : NORME IRIG 200-04</i>
IRIGB-001	<i>Voir : NORME IRIG 200-04</i>
IRIGB-002	<i>Voir : NORME IRIG 200-04</i>
IRIGB-003	<i>Voir : NORME IRIG 200-04</i>
IRIGB-004	<i>Voir : NORME IRIG 200-04</i>
IRIGB-005	<i>Voir : NORME IRIG 200-04</i>
IRIGB-006	<i>Voir : NORME IRIG 200-04</i>
IRIGB-007	<i>Voir : NORME IRIG 200-04</i>

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Sys . Version du modèle d'appareil

	Description
3.6.b	<i>Version</i>

Ordre phases

Ordre des phases

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  para champ . Ordre phases

Ordre phases	Description
ABC	<i>rotation dans le sens des aiguilles d'une montre</i>
ACB	<i>Ordre des phases dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. L'ordre des phases est inversé et l'angle de couple maximal (MTA) est pivoté de 180°.</i>

fN

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  para champ . f

fN	Description
50	<i>Fréquence nominale</i>
60	<i>Fréquence nominale</i>

Connect/terre W1

Rem: le courant nul est supprimé afin d'empêcher le déclenchement défectueux de la protection différentielle. Si un point neutre est raccordé à la terre conformément à la connexion des enroulements, le courant nul (composantes symétriques) est supprimé.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Transform . Connect/terre W1

Connect/terre W1	Description
Y	<i>Étoile (connexion groupée des enroulements côté primaire)</i>
D	<i>Triangle (connexion groupée des enroulements côté primaire)</i>
Z	<i>Zig-Zag (connexion groupée des enroulements côté primaire)</i>
YN	<i>Étoile raccordé à la terre (connexion groupée des enroulements côté primaire)</i>
ZN	<i>Zig-Zag avec branchement à la terre (connexion groupée des enroulements côté primaire)</i>

Connect/terre W2

Rem: le courant nul est supprimé afin d'empêcher le déclenchement défectueux de la protection différentielle. Si un point neutre est raccordé à la terre conformément à la connexion des enroulements, le courant nul (composantes symétriques) est supprimé.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Transform . Connect/terre W2

Connect/terre W2	Description
o	Étoile (connexion groupée des enroulements côté secondaire)
d	Triangle (connexion groupée des enroulements côté secondaire)
z	Zig-Zag (connexion groupée des enroulements côté secondaire)
yn	Étoile raccordé à la terre (connexion groupée des enroulements côté secondaire)
zn	Zig-Zag avec branchement à la terre (connexion groupée des enroulements côté secondaire)

Rap prim/sec

w_prim/w_sec

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  TC W1 . TC sec
-  TC W1 . ECT sec

Rap prim/sec	Description
1	Valeur nominale du côté secondaire des transformateurs de courant.
5	Valeur nominale du côté secondaire des transformateurs de courant.

Polarité

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  TC W1 . TC dir
-  TC W1 . ECT dir

Polarité	Description
0	0
180	Correction de polarité à 180° (défauts de câblage)

Rap prim/sec

w_prim/w_sec

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  TC W2 . TC sec
-  TC W2 . ECT sec

Rap prim/sec	Description
1	Valeur nominale du côté secondaire des transformateurs de courant.
5	Valeur nominale du côté secondaire des transformateurs de courant.

Polarité

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  TC W2 . TC dir
-  TC W2 . ECT dir

Polarité	Description
0	0
180	Correction de polarité à 180° (défauts de câblage)

actif/inactif

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl SB X2 . Ctrl DÉARMÉ
-  Empl SB X5 . Ctrl DÉARMÉ
-  Prot . ExBlo Fc

-  Prot . ExBlo TripCmd Fc
-  Id . ExBlo Fc
-  Id . ExBlo TripCmd Fc
- [...]]

actif/inactif	Description
inactif	<i>inactif</i>
actif	<i>actif</i>

Côté enroult TC

Les valeurs mesurées seront utilisées sur ce côté du transformateur

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IdG[1] . Côté enroult TC
-  IdGH[1] . Côté enroult TC
-  IH2[1] . Côté enroult TC
-  I[1] . Côté enroult TC
-  IG[1] . Côté enroult TC
-  ThR . Côté enroult TC
- [...]]

Côté enroult TC	Description
W1	<i>W1</i>
W2	<i>W2</i>

AdaptSet

Paramètres adaptatifs

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  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	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
IH2[1] . Blo L1	<i>Signal : L1 bloquée</i>
IH2[1] . Blo L2	<i>Signal : L2 bloquée</i>
IH2[1] . Blo L3	<i>Signal : L3 bloquée</i>
IH2[1] . Blo IG mes	<i>Signal : Blocage du module de protection à la terre (courant à la terre mesuré)</i>
IH2[1] . Blo IG calc	<i>Signal : Blocage du module de protection à la terre (courant à la terre calculé)</i>
IH2[1] . 3-ph Blo	<i>Signal : un appel de courant a été détecté sur au moins une phase. Commande de déclenchement bloquée.</i>
IH2[2] . Blo L1	<i>Signal : L1 bloquée</i>
IH2[2] . Blo L2	<i>Signal : L2 bloquée</i>
IH2[2] . Blo L3	<i>Signal : L3 bloquée</i>
IH2[2] . Blo IG mes	<i>Signal : Blocage du module de protection à la terre (courant à la terre mesuré)</i>
IH2[2] . Blo IG calc	<i>Signal : Blocage du module de protection à la terre (courant à la terre calculé)</i>
IH2[2] . 3-ph Blo	<i>Signal : un appel de courant a été détecté sur au moins une phase. Commande de déclenchement bloquée.</i>
SOTF . activé	<i>Signal : Commutation sur défaut activée Ce signal est utilisable pour modifier les paramètres de protection contre les surintensités.</i>
CLPU . activé	<i>Signal : Charge froide activée</i>
Exp[1] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
Exp[2] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
Exp[3] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
Exp[4] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
Ext press soud . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
Temp hui ext . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
Surv temp ext[1] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
Surv temp ext[2] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>
Surv temp ext[3] . Alarm	<i>Signal : Alarme</i>

AdaptSet	Description
CTS[1] . Alarm	<i>Signal : Alarme de surveillance du circuit de mesure d'un transformateur de courant</i>
CTS[2] . Alarm	<i>Signal : Alarme de surveillance du circuit de mesure d'un transformateur de courant</i>
Empl EN X1 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Modbus . Scada Cmd 1	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 2	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 3	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 4	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 5	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 6	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 7	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 8	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 9	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 10	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 11	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 12	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 13	<i>Commande Scada</i>

AdaptSet	Description
Modbus . Scada Cmd 14	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 15	<i>Commande Scada</i>
Modbus . Scada Cmd 16	<i>Commande Scada</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind1.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind2.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind3.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind4.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind5.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind6.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind7.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind8.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind9.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind10.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind11.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind12.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind13.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind14.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind15.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind16.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind17.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind18.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>

AdaptSet	Description
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind19.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind20.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind21.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind22.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind23.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind24.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind25.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind26.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind27.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind28.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind29.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind30.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind31.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . GOSINGGIO1.Ind32.stVal	<i>Signal : Entrée virtuelle (IEC61850 GGIO Ind): État</i>
CEI 61850 . SPCSO1	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO2	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO3	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO4	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO5	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO6	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>

AdaptSet	Description
CEI 61850 . SPCSO7	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO8	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO9	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO10	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO11	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO12	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO13	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO14	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO15	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
CEI 61850 . SPCSO16	<i>Bit d'état qui peut être défini par les clients comme par exemple SCADA (sortie d'état contrôlable à point unique).</i>
IEC103 . Scada Cmd 1	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 2	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 3	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 4	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 5	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 6	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 7	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 8	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 9	<i>Commande Scada</i>
IEC103 . Scada Cmd 10	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 1	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 2	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 3	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 4	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 5	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 6	<i>Commande Scada</i>

AdaptSet	Description
IEC104 . Scada Cmd 7	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 8	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 9	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 10	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 11	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 12	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 13	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 14	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 15	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 16	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 1	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 2	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 3	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 4	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 5	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 6	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 7	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 8	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 9	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 10	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 11	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 12	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 13	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 14	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 15	<i>Commande Scada</i>
Profibus . Scada Cmd 16	<i>Commande Scada</i>
Logiqu . LE1.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE1.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE1.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE1.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE2.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

AdaptSet	Description
Logiqu . LE2.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE2.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE2.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE3.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE3.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE3.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE3.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE4.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE4.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE4.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE4.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE5.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE5.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE5.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE5.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE6.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE6.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE6.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE6.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE7.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE7.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE7.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE7.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE8.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE8.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE8.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE8.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE9.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

AdaptSet	Description
Logiqu . LE9.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE9.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE9.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE10.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE10.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE10.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE10.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE11.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE11.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE11.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE11.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE12.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE12.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE12.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE12.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE13.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE13.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE13.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE13.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE14.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE14.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE14.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE14.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE15.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE15.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

AdaptSet	Description
Logiqu . LE15.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE15.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE16.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE16.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE16.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE16.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE17.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE17.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE17.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE17.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE18.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE18.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE18.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE18.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE19.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE19.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE19.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE19.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE20.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE20.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE20.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE20.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE21.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE21.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE21.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

AdaptSet	Description
Logiqu . LE21.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE22.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE22.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE22.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE22.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE23.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE23.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE23.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE23.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE24.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE24.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE24.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE24.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE25.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE25.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE25.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE25.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE26.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE26.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE26.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE26.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE27.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE27.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE27.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE27.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

AdaptSet	Description
Logiqu . LE28.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE28.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE28.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE28.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE29.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE29.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE29.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE29.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE30.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE30.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE30.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE30.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE31.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE31.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE31.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE31.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE32.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE32.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE32.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE32.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE33.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE33.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE33.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE33.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE34.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

AdaptSet	Description
Logiqu . LE34.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE34.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE34.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE35.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE35.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE35.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE35.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE36.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE36.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE36.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE36.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE37.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE37.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE37.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE37.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE38.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE38.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE38.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE38.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE39.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE39.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE39.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE39.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE40.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE40.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

AdaptSet	Description
Logiqu . LE40.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE40.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE41.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE41.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE41.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE41.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE42.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE42.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE42.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE42.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE43.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE43.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE43.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE43.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE44.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE44.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE44.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE44.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE45.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE45.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE45.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE45.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE46.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE46.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE46.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

AdaptSet	Description
Logiqu . LE46.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE47.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE47.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE47.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE47.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE48.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE48.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE48.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE48.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE49.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE49.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE49.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE49.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE50.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE50.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE50.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE50.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE51.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE51.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE51.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE51.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE52.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE52.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE52.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE52.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

AdaptSet	Description
Logiqu . LE53.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE53.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE53.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE53.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE54.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE54.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE54.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE54.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE55.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE55.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE55.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE55.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE56.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE56.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE56.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE56.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE57.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE57.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE57.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE57.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE58.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE58.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE58.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE58.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE59.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

AdaptSet	Description
Logiqu . LE59.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE59.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE59.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE60.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE60.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE60.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE60.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE61.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE61.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE61.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE61.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE62.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE62.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE62.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE62.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE63.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE63.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE63.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE63.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE64.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE64.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE64.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE64.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE65.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE65.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

AdaptSet	Description
Logiqu . LE65.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE65.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE66.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE66.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE66.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE66.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE67.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE67.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE67.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE67.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE68.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE68.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE68.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE68.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE69.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE69.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE69.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE69.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE70.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE70.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE70.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE70.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE71.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE71.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE71.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

AdaptSet	Description
Logiqu . LE71.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE72.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE72.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE72.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE72.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE73.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE73.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE73.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE73.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE74.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE74.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE74.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE74.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE75.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE75.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE75.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE75.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE76.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE76.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE76.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE76.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE77.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE77.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE77.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE77.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

AdaptSet	Description
Logiqu . LE78.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE78.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE78.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE78.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE79.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE79.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE79.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE79.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE80.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE80.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE80.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE80.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

CurrentBase

Sélection du courant de base (en fonction des caractéristiques nominales du module (1A/ 5A)/ caractéristiques nominales de l'objet protégé).

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  I2>[1] . CurrentBase

CurrentBase	Description
Car nom modul	<i>Car nom modul</i>
Caract nom obj protégé	<i>Caract nom obj protégé</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  SOTF . Mode

Mode	Description
Pos CB	<i>L'indicateur de position du disjoncteur active la temporisation.</i>
I<	<i>Le disjoncteur est en position OFF (coupure) si le courant mesuré est inférieur à ce paramètre.</i>
Pos CB Et I<	<i>(L'indicateur de position du disjoncteur active la temporisation.) Et (Le disjoncteur est en position OFF (coupure) si le courant mesuré est inférieur à ce paramètre.)</i>
CB manuel ON	<i>Le disjoncteur a été actionné manuellement</i>
SOTF ext	<i>Commutation sur défaut externe</i>

Lst dis

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  SOTF . SG affecté

Lst dis	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
. SG[1]	<i>Appareillage de connexion</i>
. SG[2]	<i>Appareillage de connexion</i>

1..n, DI-LogicList

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  SOTF . SOTF ext
-  SG[1] . Aux ON
-  SG[1] . Aux OFF
-  SG[1] . Prêt
-  SG[1] . Supprim
-  SG[1] . SCmd ON
- [...]

1..n, DI-LogicList	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
Empl EN X1 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>
DNP3 . Sortie binaire0	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire1	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire2	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire3	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire4	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire5	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire6	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire7	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire8	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>

1..n, DI-LogicList	Description
DNP3 . Sortie binaire9	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire10	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire11	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire12	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire13	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire14	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire15	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire16	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire17	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire18	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire19	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire20	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire21	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire22	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire23	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire24	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire25	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire26	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire27	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire28	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>

1..n, DI-LogicList	Description
DNP3 . Sortie binaire29	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire30	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
DNP3 . Sortie binaire31	<i>Sortie numérique virtuelle (DNP). Correspond à une entrée binaire numérique du module de protection.</i>
IEC104 . Scada Cmd 1	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 2	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 3	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 4	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 5	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 6	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 7	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 8	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 9	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 10	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 11	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 12	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 13	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 14	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 15	<i>Commande Scada</i>
IEC104 . Scada Cmd 16	<i>Commande Scada</i>
Logiqu . LE1.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE1.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE1.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE1.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE2.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE2.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE2.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE2.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE3.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE3.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

1..n, DI-LogicList	Description
Logiqu . LE3.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE3.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE4.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE4.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE4.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE4.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE5.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE5.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE5.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE5.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE6.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE6.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE6.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE6.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE7.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE7.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE7.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE7.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE8.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE8.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE8.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE8.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE9.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE9.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE9.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE9.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE10.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, DI-LogicList	Description
Logiqu . LE10.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE10.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE10.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE11.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE11.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE11.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE11.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE12.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE12.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE12.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE12.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE13.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE13.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE13.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE13.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE14.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE14.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE14.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE14.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE15.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE15.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE15.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE15.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE16.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE16.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

1..n, DI-LogicList	Description
Logiqu . LE16.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE16.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE17.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE17.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE17.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE17.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE18.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE18.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE18.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE18.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE19.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE19.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE19.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE19.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE20.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE20.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE20.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE20.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE21.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE21.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE21.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE21.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE22.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE22.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE22.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

1..n, DI-LogicList	Description
Logiqu . LE22.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE23.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE23.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE23.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE23.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE24.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE24.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE24.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE24.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE25.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE25.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE25.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE25.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE26.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE26.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE26.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE26.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE27.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE27.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE27.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE27.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE28.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE28.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE28.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE28.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

1..n, DI-LogicList	Description
Logiqu . LE29.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE29.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE29.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE29.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE30.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE30.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE30.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE30.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE31.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE31.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE31.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE31.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE32.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE32.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE32.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE32.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE33.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE33.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE33.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE33.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE34.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE34.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE34.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE34.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE35.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, DI-LogicList	Description
Logiqu . LE35.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE35.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE35.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE36.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE36.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE36.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE36.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE37.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE37.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE37.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE37.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE38.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE38.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE38.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE38.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE39.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE39.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE39.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE39.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE40.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE40.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE40.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE40.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE41.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE41.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

1..n, DI-LogicList	Description
Logiqu . LE41.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE41.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE42.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE42.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE42.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE42.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE43.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE43.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE43.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE43.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE44.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE44.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE44.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE44.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE45.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE45.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE45.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE45.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE46.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE46.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE46.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE46.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE47.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE47.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE47.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

1..n, DI-LogicList	Description
Logiqu . LE47.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE48.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE48.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE48.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE48.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE49.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE49.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE49.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE49.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE50.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE50.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE50.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE50.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE51.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE51.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE51.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE51.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE52.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE52.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE52.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE52.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE53.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE53.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE53.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE53.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

1..n, DI-LogicList	Description
Logiqu . LE54.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE54.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE54.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE54.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE55.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE55.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE55.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE55.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE56.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE56.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE56.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE56.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE57.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE57.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE57.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE57.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE58.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE58.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE58.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE58.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE59.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE59.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE59.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE59.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE60.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, DI-LogicList	Description
Logiqu . LE60.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE60.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE60.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE61.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE61.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE61.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE61.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE62.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE62.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE62.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE62.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE63.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE63.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE63.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE63.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE64.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE64.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE64.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE64.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE65.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE65.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE65.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE65.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE66.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE66.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

1..n, DI-LogicList	Description
Logiqu . LE66.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE66.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE67.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE67.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE67.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE67.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE68.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE68.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE68.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE68.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE69.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE69.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE69.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE69.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE70.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE70.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE70.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE70.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE71.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE71.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE71.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE71.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE72.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE72.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE72.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

1..n, DI-LogicList	Description
Logiqu . LE72.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE73.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE73.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE73.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE73.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE74.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE74.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE74.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE74.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE75.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE75.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE75.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE75.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE76.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE76.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE76.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE76.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE77.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE77.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE77.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE77.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE78.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE78.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE78.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE78.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

1..n, DI-LogicList	Description
Logiqu . LE79.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE79.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE79.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE79.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE80.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE80.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE80.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE80.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  CLPU . Mode

Mode	Description
Pos CB	<i>L'indicateur de position du disjoncteur active la temporisation.</i>
I<	<i>La temporisation d'excitation est activée si le courant mesuré est inférieur au paramètre "I<".</i>
Pos CB Ou I<	<i>(L'indicateur de position du disjoncteur active la temporisation.) Ou (La temporisation d'excitation est activée si le courant mesuré est inférieur au paramètre "I<".)</i>
Pos CB Et I<	<i>(L'indicateur de position du disjoncteur active la temporisation.) Et (La temporisation d'excitation est activée si le courant mesuré est inférieur au paramètre "I<".)</i>

Gestr disj

États des disjoncteurs

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  CLPU . Détec pos CB

-  TCS[1] . Détec pos CB

Gestr disj	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
SG[1] . Pos	<i>Signal : Position du disjoncteur (0 = indéterminée, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = perturbée)</i>
SG[2] . Pos	<i>Signal : Position du disjoncteur (0 = indéterminée, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = perturbée)</i>

Sélection TripCmd

Ce paramètre détermine si le dernier déclenchement du module RTD est émis par le moyen par défaut ou par les groupes de vote.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  RTD . Sélection TripCmd

Sélection TripCmd	Description
Décl	<i>Déclenchement RTD par défaut</i>
Déclenchement sur vote	<i>Déclenchement sur vote. Déclenchement si l'un des groupes de vote dispose d'un déclenchement en attente/actif.</i>

Schéma

Le schéma de surveillance du disjoncteur doit être sélectionné via ce menu de sélection.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  CBF[1] . Schéma

Schéma	Description
50BF	<i>Un défaut de disjoncteur est détecté si les courants mesurés ne descendent pas en dessous d'un seuil configurable dans un intervalle de temps configurable.</i>
Pos CB	<i>Un défaut de disjoncteur est détecté après une commande d'ouverture du disjoncteur, si les contacts de position du disjoncteur ne permettent pas de déterminer que le disjoncteur se trouve actuellement en position ouverte dans un intervalle de temps configurable.</i>
50BF et Pos CB	<i>Un défaut de disjoncteur est détecté si l'évaluation des indicateurs de position ou de la mesure actuelle indique que la commande OFF du disjoncteur n'a pas été exécutée. Ce régime est appelé "Régime de courant minimal", selon IEEEC37.119.</i>

Lst dis

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  CBF[1] . CB

Lst dis	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
SG[1] .	
SG[2] .	

Décl

Détermination du mode de déclenchement pour un défaut de disjoncteur. Cette sélection excite la détection du défaut du disjoncteur ainsi que les affectations (Déclencheur 1, Déclencheur 2, Déclencheur 3). Ils sont connectés en OU logique.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  CBF[1] . Décl

Décl	Description
- . -	<i>pas d'affect</i>
Ts décls	<i>Tous les signaux de déclenchement affectés à ce disjoncteur (dans le gestionnaire de déclenchements) activent le module BF.</i>
Décls ext	<i>Tous les déclenchements externes affectés à ce disjoncteur (dans le gestionnaire de déclenchements) activent le module BF.</i>
Décls cour	<i>Tous les déclenchements de courant affectés à ce disjoncteur (dans le gestionnaire de déclenchements) activent le module BF.</i>

Décls ext

Tous les déclenchements externes affectés à ce disjoncteur (dans le gestionnaire de déclenchements) activent le module BF.

Décls ext	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
ExP[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>

Décls ext	Description
ExP[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
ExP[3] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
ExP[4] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Ext press soud . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Temp hui ext . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[3] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>

Décls cour

Tous les déclenchements de courant affectés à ce disjoncteur (dans le gestionnaire de déclenchements) activent le module BF.

Décls cour	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
Id . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdH . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdG[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdGH[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdG[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdGH[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I[3] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I[4] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I[5] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I[6] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IG[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IG[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IG[3] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>

Décls cour	Description
IG[4] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
ThR . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
I2>[1] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
I2>[2] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement

Décl

Détermination du mode de déclenchement pour un défaut de disjoncteur. Cette sélection excite la détection du défaut du disjoncteur ainsi que les affectations (Déclencheur 1, Déclencheur 2, Déclencheur 3). Ils sont connectés en OU logique.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

- ↳ CBF[1] . Décl1

Décl	Description
« - »	Pas d'affectation
Id . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
IdH . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
IdG[1] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
IdGH[1] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
IdG[2] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
IdGH[2] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
I[1] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
I[2] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
I[3] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
I[4] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
I[5] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
I[6] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
IG[1] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
IG[2] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
IG[3] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
IG[4] . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement
ThR . TripCmd	Signal : Commande de déclenchement

Décl	Description
I2>[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I2>[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
ExP[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
ExP[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
ExP[3] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
ExP[4] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Ext press soud . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Temp hui ext . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[3] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
RTD . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Empl EN X1 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Logiqu . LE1.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE1.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

Décl	Description
Logiqu . LE1.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE1.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE2.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE2.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE2.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE2.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE3.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE3.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE3.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE3.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE4.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE4.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE4.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE4.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE5.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE5.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE5.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE5.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE6.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE6.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE6.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE6.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE7.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE7.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE7.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE7.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE8.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE8.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

Décl	Description
Logiqu . LE8.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE8.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE9.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE9.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE9.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE9.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE10.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE10.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE10.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE10.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE11.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE11.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE11.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE11.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE12.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE12.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE12.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE12.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE13.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE13.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE13.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE13.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE14.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE14.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE14.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

Décl	Description
Logiqu . LE14.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE15.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE15.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE15.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE15.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE16.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE16.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE16.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE16.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE17.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE17.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE17.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE17.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE18.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE18.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE18.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE18.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE19.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE19.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE19.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE19.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE20.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE20.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE20.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE20.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

Décl	Description
Logiqu . LE21.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE21.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE21.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE21.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE22.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE22.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE22.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE22.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE23.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE23.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE23.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE23.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE24.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE24.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE24.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE24.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE25.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE25.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE25.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE25.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE26.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE26.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE26.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE26.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE27.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

Décl	Description
Logiqu . LE27.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE27.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE27.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE28.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE28.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE28.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE28.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE29.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE29.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE29.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE29.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE30.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE30.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE30.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE30.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE31.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE31.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE31.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE31.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE32.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE32.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE32.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE32.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE33.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE33.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

Décl	Description
Logiqu . LE33.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE33.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE34.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE34.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE34.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE34.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE35.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE35.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE35.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE35.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE36.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE36.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE36.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE36.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE37.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE37.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE37.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE37.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE38.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE38.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE38.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE38.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE39.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE39.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE39.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

Décl	Description
Logiqu . LE39.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE40.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE40.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE40.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE40.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE41.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE41.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE41.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE41.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE42.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE42.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE42.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE42.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE43.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE43.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE43.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE43.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE44.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE44.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE44.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE44.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE45.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE45.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE45.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE45.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

Décl	Description
Logiqu . LE46.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE46.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE46.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE46.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE47.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE47.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE47.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE47.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE48.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE48.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE48.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE48.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE49.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE49.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE49.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE49.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE50.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE50.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE50.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE50.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE51.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE51.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE51.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE51.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE52.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

Décl	Description
Logiqu . LE52.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE52.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE52.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE53.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE53.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE53.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE53.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE54.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE54.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE54.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE54.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE55.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE55.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE55.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE55.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE56.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE56.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE56.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE56.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE57.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE57.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE57.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE57.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE58.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE58.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

Décl	Description
Logiqu . LE58.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE58.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE59.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE59.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE59.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE59.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE60.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE60.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE60.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE60.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE61.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE61.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE61.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE61.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE62.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE62.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE62.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE62.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE63.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE63.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE63.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE63.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE64.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE64.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE64.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

Décl	Description
Logiqu . LE64.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE65.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE65.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE65.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE65.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE66.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE66.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE66.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE66.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE67.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE67.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE67.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE67.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE68.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE68.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE68.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE68.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE69.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE69.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE69.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE69.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE70.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE70.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE70.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE70.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

Décl	Description
Logiqu . LE71.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE71.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE71.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE71.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE72.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE72.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE72.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE72.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE73.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE73.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE73.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE73.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE74.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE74.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE74.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE74.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE75.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE75.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE75.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE75.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE76.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE76.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE76.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE76.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE77.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

Décl	Description
Logiqu . LE77.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE77.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE77.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE78.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE78.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE78.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE78.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE79.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE79.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE79.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE79.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE80.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE80.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE80.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE80.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  **TCS[1] . Mode**

Mode	Description
Fermé	<i>Sélectionne la surveillance du disjoncteur lorsqu'il est fermé.</i>
N'imp	<i>Sélectionne la surveillance du disjoncteur lorsqu'il est ouvert ou fermé.</i>

1..n, ent num

Liste des entrées numériques disponibles pour la détection de la position du disjoncteur.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  TCS[1] . Entr 1
-  TCS[1] . Entr 2

1..n, ent num	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
Empl EN X1 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>

Contac PSet

Changement d'un groupe de paramètres

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Sys . Contac PSet

Contac PSet	Description
PS1	<i>Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS.1</i>

Contac PSet	Description
PS2	<i>Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS.2</i>
PS3	<i>Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS.3</i>
PS4	<i>Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS.4</i>
PSS via ent fct	<i>Commutation de groupe de paramètres via une fonction d'entrée</i>
PSS via Scada	<i>Commutation de groupe de paramètres via le système Scada. Écrivez sur cet octet de sortie le nombre entier correspondant au groupe de paramètres qui doit devenir actif (par ex. : 4 => commutation vers le groupe de paramètres 4).</i>

1..n, PSS

Liste des signaux disponibles de commutation de la configuration

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Sys . PS1: activé par

1..n, PSS	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
CTS[1] . Alarm	<i>Signal : Alarme de surveillance du circuit de mesure d'un transformateur de courant</i>
CTS[2] . Alarm	<i>Signal : Alarme de surveillance du circuit de mesure d'un transformateur de courant</i>
Empl EN X1 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>

1..n, PSS	Description
Empl EN X6 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Logiqu . LE1.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE1.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE1.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE1.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE2.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE2.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE2.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE2.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE3.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE3.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE3.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE3.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE4.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE4.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE4.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE4.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE5.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE5.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE5.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE5.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE6.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE6.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE6.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE6.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE7.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, PSS	Description
Logiqu . LE7.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE7.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE7.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE8.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE8.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE8.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE8.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE9.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE9.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE9.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE9.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE10.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE10.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE10.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE10.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE11.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE11.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE11.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE11.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE12.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE12.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE12.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE12.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE13.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE13.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE13.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

1..n, PSS	Description
Logiqu . LE13.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE14.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE14.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE14.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE14.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE15.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE15.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE15.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE15.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE16.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE16.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE16.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE16.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE17.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE17.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE17.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE17.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE18.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE18.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE18.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE18.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE19.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE19.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE19.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE19.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

1..n, PSS	Description
Logiqu . LE20.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE20.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE20.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE20.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE21.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE21.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE21.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE21.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE22.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE22.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE22.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE22.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE23.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE23.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE23.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE23.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE24.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE24.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE24.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE24.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE25.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE25.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE25.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE25.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE26.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, PSS	Description
Logiqu . LE26.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE26.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE26.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE27.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE27.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE27.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE27.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE28.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE28.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE28.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE28.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE29.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE29.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE29.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE29.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE30.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE30.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE30.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE30.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE31.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE31.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE31.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE31.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE32.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE32.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

1..n, PSS	Description
Logiqu . LE32.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE32.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE33.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE33.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE33.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE33.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE34.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE34.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE34.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE34.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE35.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE35.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE35.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE35.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE36.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE36.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE36.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE36.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE37.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE37.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE37.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE37.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE38.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE38.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE38.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

1..n, PSS	Description
Logiqu . LE38.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE39.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE39.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE39.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE39.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE40.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE40.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE40.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE40.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE41.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE41.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE41.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE41.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE42.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE42.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE42.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE42.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE43.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE43.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE43.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE43.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE44.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE44.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE44.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE44.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

1..n, PSS	Description
Logiqu . LE45.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE45.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE45.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE45.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE46.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE46.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE46.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE46.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE47.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE47.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE47.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE47.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE48.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE48.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE48.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE48.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE49.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE49.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE49.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE49.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE50.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE50.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE50.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE50.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE51.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, PSS	Description
Logiqu . LE51.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE51.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE51.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE52.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE52.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE52.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE52.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE53.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE53.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE53.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE53.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE54.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE54.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE54.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE54.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE55.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE55.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE55.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE55.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE56.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE56.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE56.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE56.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE57.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE57.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

1..n, PSS	Description
Logiqu . LE57.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE57.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE58.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE58.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE58.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE58.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE59.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE59.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE59.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE59.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE60.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE60.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE60.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE60.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE61.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE61.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE61.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE61.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE62.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE62.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE62.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE62.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE63.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE63.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE63.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

1..n, PSS	Description
Logiqu . LE63.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE64.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE64.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE64.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE64.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE65.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE65.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE65.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE65.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE66.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE66.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE66.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE66.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE67.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE67.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE67.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE67.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE68.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE68.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE68.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE68.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE69.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE69.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE69.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE69.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

1..n, PSS	Description
Logiqu . LE70.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE70.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE70.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE70.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE71.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE71.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE71.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE71.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE72.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE72.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE72.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE72.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE73.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE73.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE73.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE73.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE74.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE74.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE74.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE74.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE75.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE75.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE75.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE75.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE76.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, PSS	Description
Logiqu . LE76.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE76.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE76.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE77.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE77.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE77.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE77.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE78.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE78.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE78.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE78.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE79.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE79.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE79.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE79.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE80.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE80.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE80.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE80.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

Méthode mesure

Méthode de mesure : fondamentale ou RMS ou 3ème harmonique (uniquement relais de protection de générateur)

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  I[1] . Méthode mesure

Méthode mesure	Description
Fondamental	<i>La protection est basée sur la fondamentale (1ère harmonique)</i>
Eff vrai	<i>La protection est basée sur la valeur efficace</i>
I2	<i>La protection se base sur le courant inverse</i>

Car

Caractéristique

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  I[1] . Car

Car	Description
DEFT	<i>DEFT</i>
IEC NINV	<i>IEC Normalement inverse</i>
IEC VINV	<i>IEC Très inverse [VINV]</i>
IEC EINV	<i>IEC Extrêmement Inverse - Courbe</i>
IEC LINV	<i>IEC Inverse long - Courbe [LINV]</i>
RINV	<i>R Inverse [RINV] - Courbe</i>
ANSI MINV	<i>ANSI Modérément inverse [MINV] - Courbe</i>
ANSI VINV	<i>ANSI Très inverse [VINV]</i>
ANSI EINV	<i>ANSI Extrêmement Inverse - Courbe</i>
Therm Flat	<i>Therm Flat [TF] - Courbe</i>
IT	<i>IT - Courbe</i>
I2T	<i>I2T - Courbe</i>
I4T	<i>I4T - Courbe</i>

Réini mode

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  I[1] . Réini mode

Réini mode	Description
instantané	Réinitialisation instantanée : lorsque le courant chute au-dessous du paramètre d'excitation, le temps TOC est réinitialisé (0) en 2 cycles.
retardée	Réinitialisation après un délai fixé. (Remarque : ce délai est ensuite défini par le paramètre « Délai de réinitialisation déclenchement » (t-reset delay).
calculé	Réinitialisation calculée définie par les normes ANSI C37.112 et IEC.

IH2 Blo

Blocage de la commande de déclenchement si un appel de courant est détecté.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  I[1] . IH2 Blo
-  IG[1] . IH2 Blo

IH2 Blo	Description
Sys . inactif	<i>inactif</i>
Sys . actif	<i>actif</i>

Measuring Channel

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IG[1] . IG Source

Measuring Channel	Description
TC W1 . mesure sensible	<i>mesure sensible</i>
TC W1 . mesuré	<i>mesuré</i>
TC W1 . calculé	<i>calculé</i>
TC W2 . mesuré (X4)	<i>mesuré (empl X4)</i>
TC W2 . mesure sensible (X4)	<i>mesure sensible (empl X4)</i>

Méthode mesure

Méthode de mesure : fondamentale ou RMS ou 3ème harmonique (uniquement relais de protection de générateur)

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IG[1] . Méthode mesure

Méthode mesure	Description
Fondamental	La protection est basée sur la fondamentale (1ère harmonique)
Eff vrai	La protection est basée sur la valeur efficace

Bloc VTS

Blocage du module si la surveillance du transformateur de tension détecte un défaut.

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IG[1] . Surv circ mes

Bloc VTS	Description
Sys . inactif	inactif

Car

Caractéristique

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IG[1] . Car

Car	Description
DEFT	DEFT
IEC NINV	IEC Normalement inverse
IEC VINV	IEC Très inverse [VINV]
IEC EINV	IEC Extrêmement Inverse - Courbe
IEC LINV	IEC Inverse long - Courbe [LINV]
RINV	R Inverse [RINV] - Courbe

Car	Description
ANSI MINV	<i>ANSI Modérément inverse [MINV] - Courbe</i>
ANSI VINV	<i>ANSI Très inverse [VINV]</i>
ANSI EINV	<i>ANSI Extrêmement Inverse - Courbe</i>
Therm Flat	<i>Therm Flat [TF] - Courbe</i>
IT	<i>IT - Courbe</i>
I2T	<i>I2T - Courbe</i>
I4T	<i>I4T - Courbe</i>
RXIDG	<i>Special Overcurrent Curve</i>

Réini mode

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

- ↳ IG[1] . Réini mode

Réini mode	Description
instantané	<i>Réinitialisation instantanée : lorsque le courant chute au-dessous du paramètre d'excitation, le temps TOC est réinitialisé (0) en 2 cycles.</i>
retardée	<i>Réinitialisation après un délai fixé. (Remarque : ce délai est ensuite défini par le paramètre « Délai de réinitialisation déclenchement » (t-reset delay).</i>
calculé	<i>Réinitialisation calculée définie par les normes ANSI C37.112 et IEC.</i>

Car

Caractéristique

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

- ↳ I2>[1] . Car

Car	Description
DEFT	<i>DEFT</i>
INV	<i>INV</i>

mode bloca

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  IH2[1] . mode bloca

mode bloca	Description
1-ph Blo	<i>1-ph Blo : si un appel de courant est détecté sur une phase, la phase correspondante des modules, où le blocage d'appel de courant est activé, est bloquée.</i>
3-ph Blo	<i>3-ph Blo : si un appel de courant est détecté sur au moins une phase, les 3 phases des modules où le blocage d'appel de courant est activé sont bloquées.</i>

NonIL ResetMode

Mode de réinitialisation non bloquant

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Ctrl . Réi NonIL

NonIL ResetMode	Description
Opération simple	<i>Opération simple</i>
Timeout	<i>Timeout</i>
permanent	<i>permanent</i>

Position manip

AVERT! Position factice - Manipulation manuelle de la position

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  SG[1] . Position manip

Position manip	Description
inactif	<i>inactif</i>
Pos OFF	<i>Signal : Le disjoncteur est en position OFF</i>
Pos ON	<i>Signal : Le disjoncteur est en position ON</i>

1..n, cmds déc.

Liste des commandes de déclenchement

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  SG[1] . Cmd Off1
-  SG[1] . Cmd Off2
-  SG[1] . Cmd Off3
-  SG[1] . Cmd Off4

1..n, cmds déc.	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
Id . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdH . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdG[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdGH[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdG[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IdGH[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I[3] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I[4] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I[5] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I[6] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IG[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IG[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IG[3] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
IG[4] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
ThR . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I2>[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
I2>[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
ExP[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
ExP[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
ExP[3] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>

1..n, cmds déc.	Description
ExP[4] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Ext press soud . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Temp hui ext . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[1] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[2] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
Surv temp ext[3] . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>
RTD . TripCmd	<i>Signal : Commande de déclenchement</i>

1..n, In-SyncList

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  SG[1] . Synchronism

1..n, In-SyncList	Description
« - »	<i>Pas d'affectation</i>
Empl EN X1 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X1 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 1	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 2	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 3	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 4	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 5	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 6	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Empl EN X6 . EN 7	<i>Signal : Entrée numérique</i>

1..n, In-SyncList	Description
Empl EN X6 . EN 8	<i>Signal : Entrée numérique</i>
Logiqu . LE1.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE1.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE1.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE1.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE2.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE2.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE2.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE2.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE3.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE3.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE3.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE3.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE4.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE4.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE4.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE4.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE5.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE5.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE5.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE5.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE6.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE6.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE6.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE6.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE7.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE7.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE7.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Description
Logiqu . LE7.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE8.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE8.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE8.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE8.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE9.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE9.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE9.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE9.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE10.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE10.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE10.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE10.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE11.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE11.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE11.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE11.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE12.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE12.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE12.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE12.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE13.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE13.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE13.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE13.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE14.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, In-SyncList	Description
Logiqu . LE14.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE14.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE14.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE15.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE15.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE15.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE15.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE16.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE16.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE16.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE16.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE17.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE17.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE17.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE17.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE18.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE18.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE18.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE18.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE19.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE19.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE19.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE19.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE20.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE20.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

1..n, In-SyncList	Description
Logiqu . LE20.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE20.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE21.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE21.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE21.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE21.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE22.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE22.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE22.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE22.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE23.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE23.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE23.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE23.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE24.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE24.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE24.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE24.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE25.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE25.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE25.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE25.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE26.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE26.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE26.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Description
Logiqu . LE26.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE27.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE27.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE27.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE27.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE28.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE28.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE28.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE28.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE29.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE29.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE29.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE29.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE30.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE30.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE30.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE30.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE31.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE31.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE31.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE31.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE32.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE32.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE32.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE32.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

1..n, In-SyncList	Description
Logiqu . LE33.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE33.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE33.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE33.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE34.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE34.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE34.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE34.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE35.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE35.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE35.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE35.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE36.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE36.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE36.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE36.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE37.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE37.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE37.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE37.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE38.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE38.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE38.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE38.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE39.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, In-SyncList	Description
Logiqu . LE39.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE39.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE39.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE40.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE40.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE40.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE40.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE41.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE41.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE41.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE41.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE42.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE42.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE42.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE42.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE43.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE43.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE43.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE43.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE44.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE44.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE44.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE44.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE45.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE45.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

1..n, In-SyncList	Description
Logiqu . LE45.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE45.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE46.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE46.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE46.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE46.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE47.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE47.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE47.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE47.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE48.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE48.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE48.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE48.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE49.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE49.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE49.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE49.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE50.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE50.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE50.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE50.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE51.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE51.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE51.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Description
Logiqu . LE51.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE52.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE52.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE52.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE52.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE53.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE53.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE53.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE53.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE54.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE54.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE54.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE54.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE55.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE55.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE55.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE55.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE56.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE56.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE56.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE56.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE57.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE57.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE57.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE57.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

1..n, In-SyncList	Description
Logiqu . LE58.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE58.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE58.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE58.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE59.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE59.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE59.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE59.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE60.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE60.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE60.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE60.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE61.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE61.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE61.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE61.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE62.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE62.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE62.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE62.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE63.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE63.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE63.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE63.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE64.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>

1..n, In-SyncList	Description
Logiqu . LE64.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE64.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE64.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE65.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE65.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE65.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE65.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE66.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE66.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE66.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE66.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE67.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE67.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE67.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE67.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE68.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE68.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE68.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE68.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE69.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE69.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE69.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE69.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE70.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE70.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>

1..n, In-SyncList	Description
Logiqu . LE70.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE70.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE71.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE71.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE71.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE71.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE72.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE72.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE72.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE72.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE73.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE73.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE73.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE73.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE74.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE74.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE74.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE74.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE75.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE75.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE75.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE75.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE76.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE76.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE76.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>

1..n, In-SyncList	Description
Logiqu . LE76.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE77.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE77.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE77.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE77.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE78.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE78.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE78.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE78.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE79.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE79.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE79.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE79.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>
Logiqu . LE80.Port Out	<i>Signal : Sortie de la porte logique</i>
Logiqu . LE80.Tempo exp	<i>Signal : Sortie de la temporisation</i>
Logiqu . LE80.Out	<i>Signal : Sortie mémorisée (Q)</i>
Logiqu . LE80.Out inversé	<i>Signal : Sortie mémorisée inversée (Q NOT)</i>

LE1.Port

Porte logique

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Logiqu . LE1.Port

LE1.Port	Description
ET	<i>Porte AND</i>
OU	<i>Porte OR</i>

LE1.Port	Description
NAND	<i>Porte NAND</i>
NOR	<i>Porte NOR</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl SB X2 . Mode désarm
-  Empl SB X2 . Force Mode

Mode	Description
permanent	<i>permanent</i>
Timeout	<i>Timeout</i>

actif/inactif

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl SB X2 . DÉSARMÉ

actif/inactif	Description
inactif	<i>inactif</i>
actif	<i>actif</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl SB X5 . Mode désarm
-  Empl SB X5 . Force Mode

Mode	Description
permanent	<i>permanent</i>
Timeout	<i>Timeout</i>

actif/inactif

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl SB X5 . DÉARMÉ

actif/inactif	Description
inactif	<i>inactif</i>
actif	<i>actif</i>

Mode fonct des relais

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl SB X2 . Force ts sort
-  Empl SB X2 . Force RS1

Mode fonct des relais	Description
Normal	<i>Normal</i>
Hors tension	<i>Hors tension</i>
Ss tens	<i>Ss tens</i>

Mode fonct des relais

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Empl SB X5 . Force ts sort
-  Empl SB X5 . Force RS1

Mode fonct des relais	Description
Normal	<i>Normal</i>

Mode fonct des relais	Description
Hors tension	<i>Hors tension</i>
Ss tens	<i>Ss tens</i>

Mode

mode de fonctionnement général

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  URTD . Force Mode

Mode	Description
permanent	<i>permanent</i>
Timeout	<i>Timeout</i>

actif/inactif

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  URTD . Fonction

actif/inactif	Description
inactif	<i>inactif</i>
actif	<i>actif</i>

État

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Sgen . État

État	Description
Off	<i>Off</i>
PreFault	<i>Durée de l'état avant défaut</i>
FaultSimulation	<i>Durée de la simulation de défaut</i>

État	Description
PostFault	<i>Durée de l'état après défaut</i>
Init Res	<i>Réinitialisation</i>

Mode TripCmd

Mode Commande de déclenchement : sélectionne un des deux modes de fonctionnement pour le simulateur de défaut : « simulation à froid » (sans déclenchement du disjoncteur) ou « simulation à chaud » (c'est-à-dire que la simulation est autorisée à déclencher le disjoncteur).

Liste de sélection référencée par les paramètres suivants :

-  Sgen . Mode TripCmd

Mode TripCmd	Description
No TripCmd	<i>Pas de commande de déclenchement : la commande de déclenchement de toutes les fonctions de protection est bloquée. La fonction de protection pourra être déclenchée, mais ne générera pas de commande de déclenchement.</i>
Avec TripCmd	<i>Avec commande de déclenchement : le déclenchement d'une fonction de protection génère une commande de déclenchement capable d'ouvrir le disjoncteur.</i>

Index

.....	430
1	
1...n Modes fonctiont	327, 408
1..n, DI-LogicList	454
1..n, In-SyncList	510
1..n, Liste affect	327, 420, 420
1..n, OnOffList	417
1..n, PSS	490
1..n, TrendRecList	415
1..n, cmds déc.	509
1..n, ent num	489
A	
Acquitter via la touche « C »	411
AdaptSet	434
Autoris commut	315
actif/inactif	433, 524, 525, 526
B	
Bloc VTS	506
C	
CBF[1]	256, 256, 257, 258, 258, 258
CEI 61850	117, 117, 117, 118, 119, 121, 121
CLPU	205, 205, 206, 207, 208
CTS[1]	263, 263, 263, 264, 265
Car	504, 506, 507
Certificat TLS	315
Config fenêtre	413
Config. réinit. dispositif	316
Connect/terre W1	431
Connect/terre W2	432
Contac PSet	489
Coul activ DEL	409, 410
Ctrl	266, 266, 266, 267, 267, 268
CurrentBase	453
Côté enrout TC	434
D	
DNP3	102, 107, 108, 108, 108

Date	428
Durée	412, 412
Durée anti-reb	326, 327
Décl	472, 474
Décls cour	473
Décls ext	472
Déf.	310
E	
Enr déf.	292, 292, 292
Enr perturb.	289, 290, 290, 291, 291
Enr tend	293, 295, 295, 295
Enr. évt.	288, 288
ExP[1].	209, 209, 210, 211, 211
Ext press soud	213, 213, 214, 215, 215
F	
Facteur d'échelle	420
Fus hor	426
Fuseau horaire	424, 425
fN	431
G	
Gestr disj	470
H	
HMI	58, 59, 59
I	
I2>[1].	196, 196, 197, 199, 199
I>	318
IEC103	122, 124, 125, 125
IEC104	127, 130, 130, 131, 131
IG[1].	183, 183, 185, 188, 189
IH2 Blo	505
IH2[1].	172, 172, 172, 173, 173
IRIG-B	137, 137, 137, 138, 138
IRIG-B00X	430
I[1].	175, 175, 176, 179, 180
Id	92, 92, 93, 150, 150, 150, 154, 154, 158, 159
Id PNO	312
IdG	94, 94, 94

IdGH[1].	168, 168, 169, 170, 170
IdG[1].	164, 164, 165, 166, 166
IdH	160, 160, 160, 161, 162
J	
Jour chgt hr hiver	429
L	
LE1.Port	523
Logiqu	296, 297, 298, 298
Lst dis.	454, 472
M	
Measuring Channel.	505
Modbus.	110, 113, 113, 114, 115, 115
Mode	313, 316, 317, 317, 317, 319, 320, 322, 323, 324, 324, 409, 410, 453, 470, 488, 524, 524, 526
Mode TripCmd.	527
Mode enregistrement.	414
Mode fonct des relais.	525, 525
Moischangt heure.	428
Méthode mesure	503, 506
mode bloca.	508
N	
Nb équations:.	324
NonIL ResetMode	508
O	
Ordre phases	431
Organis module	318, 319, 319, 320, 320, 321, 321, 321, 321, 322, 322
oui/no.	318
P	
Polarité.	432, 433
Pos optique repos.	419, 421, 424
Position manip	508
Profibus	133, 133, 134, 134, 135, 136
Prot.	146, 147, 147, 147
Proto utilisé	429
Protocole utilisé	323
para champ	62

R

RTD.	233, 233, 234, 246, 246, 255
Rap prim/sec	432, 433
Réini mode.	504, 507
Résolution.	414

S

SG[1]	269, 273, 273, 275, 279, 282, 283, 284, 284
SNTP.	139, 139, 140, 140, 140, 141
SOTF.	201, 201, 202, 203, 203
SSV.	300, 300, 300
Scada.	100, 100
Schéma	471
Selection	413
Sgen.	302, 302, 303, 304, 304, 305, 306
Statistiq	96, 97, 98, 98, 99
Surintens terre.	318
Surv temp ext[1]	221, 221, 222, 223, 223
Sys.	83, 85, 86, 87, 89
SysA.	285, 285, 286, 286
Sélect port	421, 425
Sélection TripCmd.	471

T

TC W1.	63, 64, 65, 68
TC W2.	72, 73, 74, 77
TCS[1].	260, 260, 261, 262, 262
Tcplp.	101
Temp hui ext.	217, 217, 218, 219, 219
Tension nom.	325, 326
ThR.	191, 191, 192, 193, 193, 194, 194, 195
TimeSync	143, 145
Tram octet	418, 422, 424
Transform.	81
Type de mappage SCADA.	422, 425, 426
Type déf. mot de passe.	314

U

URTD	225, 225, 229, 230, 231
Units.	325

V

Variantes de démarrage de communication	419
Vit trans	311, 418, 422, 423
vrai ou faux	314

-

_AL_ResponseType_k	419
------------------------------	-----

É

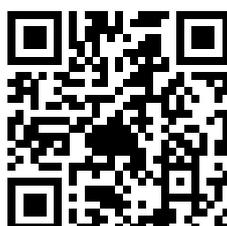
Échelle	325
État	310, 311, 313, 526
État config..	312, 423, 426
État enr	310
État serveur	313

Vos commentaires sur le contenu de nos publications sont les bienvenus.

Envoyez vos commentaires à : kemp.doc@woodward.com

Veillez indiquer le numéro du manuel : MRDT4-3.6-FR-REF

<http://wwdmanuals.com/mrdt4-2>



Woodward Kempen GmbH se réserve le droit de mettre à jour une partie de cette publication à tout moment. Les informations fournies par Woodward Kempen GmbH sont considérées comme correctes et fiables. Toutefois, Woodward Kempen GmbH décline toute responsabilité, sauf indication contraire explicite.



Woodward Kempen GmbH
Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)
Postfach 10 07 55 (P.O.Box) • D-47884 Kempen (Germany)
Téléphone : : +49 (0) 21 52 145 1

Internet : — www.woodward.com

Ventes

Téléphone : : +49 (0) 21 52 145 331
Fax : : +49 (0) 21 52 145 354
Courriel : : SalesPGD_EMEA@woodward.com

Service

Téléphone : : +49 (0) 21 52 145 600
Fax : : +49 (0) 21 52 145 455
Courriel : : SupportPGD_Europe@woodward.com

Woodward has company-owned plants, subsidiaries, and branches, as well as authorized distributors and other authorized service and sales facilities throughout the world.

Complete address / phone / fax / email information for all locations is available on our website.