



## MRU4

### Relé de voltaje

**Versión: 3.6.b (Crear 41479)**

**Traducción del original · Español**

**Revision: - (Crear 42228)**

© 2019

Traducción del manual de referencia original

Woodward Kempen GmbH

Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)

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

Teléfono: +49 (0) 21 52 145 1

© 2019 Woodward Kempen GmbH

# Índice de contenido

<b>1</b>	<b>Acerca de este manual de referencia</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Hardware</b>	<b>13</b>
2.1	Device Configuration	13
2.2	Entr digit	15
2.2.1	ED ran. X1 («DI8-X1»)	15
2.3	Salidas bin	16
2.3.1	SD ran. X2 (6 Salidas bin)	16
2.4	LED	26
2.4.1	LED 1	26
2.4.2	LED 2	29
2.4.3	LED 3	32
2.4.4	LED 4	35
2.4.5	LED 5	38
2.4.6	LED 6	41
2.4.7	LED 7	44
2.5	HMI	47
2.5.1	HMI: Parámetros globales	47
2.5.2	HMI: Comandos directos	48
2.5.3	HMI: Valores	48
<b>3</b>	<b>Seguridad</b>	<b>49</b>
<b>4</b>	<b>Ajustes de campo</b>	<b>51</b>
4.1	Par. cam.: Parámetros globales	51
4.2	VT	52
4.2.1	VT: Parámetros globales	52
4.2.2	VT: Señales (estados de salida)	54
4.2.3	VT: Valores	54
4.2.4	VT: Estadísticas	59
<b>5</b>	<b>Sistema</b>	<b>62</b>
5.1	Sis: Parámetros globales	62
5.2	Sis: Comandos directos	64
5.3	Sis: Estados de entrada	65
5.4	Sis: Señales (estados de salida)	66
5.5	Sis: Valores	68
<b>6</b>	<b>Valores medidos</b>	<b>70</b>
<b>7</b>	<b>Estadíst.</b>	<b>71</b>
7.1	Estadíst.: Parámetros globales	71
7.2	Estadíst.: Comandos directos	72

7.3	Estadíst.: Estados de entrada. . . . .	73
7.4	Estadíst.: Señales (estados de salida) . . . . .	73
7.5	Estadíst.: Contadores. . . . .	73
<b>8</b>	<b>Comunicación . . . . .</b>	<b>75</b>
8.1	Scada: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	75
8.2	Scada: Señales (estados de salida) . . . . .	75
8.3	Tcplp. . . . .	76
8.3.1	Tcplp: Parámetros globales. . . . .	76
8.4	DNP3 . . . . .	77
8.4.1	DNP3: Parámetros globales . . . . .	77
8.4.2	DNP3: Comandos directos . . . . .	82
8.4.3	DNP3: Estados de entrada . . . . .	83
8.4.4	DNP3: Señales (estados de salida). . . . .	83
8.4.5	DNP3: Contadores . . . . .	83
8.5	Modbus. . . . .	85
8.5.1	Modbus: Parámetros globales. . . . .	85
8.5.2	Modbus: Comandos directos . . . . .	88
8.5.3	Modbus: Estados de entrada . . . . .	88
8.5.4	Modbus: Señales (estados de salida). . . . .	89
8.5.5	Modbus: Valores. . . . .	90
8.5.6	Modbus: Contadores. . . . .	90
8.6	IEC 61850. . . . .	92
8.6.1	IEC 61850: Parámetros globales. . . . .	92
8.6.2	IEC 61850: Comandos directos. . . . .	92
8.6.3	IEC 61850: Señales (estados de salida) . . . . .	92
8.6.4	IEC 61850: Valores. . . . .	93
8.6.5	IEC 61850: Contadores. . . . .	94
8.6.6	IEC 61850 – Sal. virt. . . . .	96
8.7	IEC103 . . . . .	97
8.7.1	IEC103: Parámetros globales . . . . .	97
8.7.2	IEC103: Comandos directos . . . . .	99
8.7.3	IEC103: Señales (estados de salida). . . . .	99
8.7.4	IEC103: Contadores . . . . .	100
8.8	IEC104 . . . . .	101
8.8.1	IEC104: Parámetros globales . . . . .	101
8.8.2	IEC104: Comandos directos . . . . .	104
8.8.3	IEC104: Señales (estados de salida). . . . .	104
8.8.4	IEC104: Valores . . . . .	105
8.8.5	IEC104: Contadores . . . . .	105
8.9	Profibus . . . . .	107
8.9.1	Profibus: Parámetros globales . . . . .	107
8.9.2	Profibus: Comandos directos . . . . .	108
8.9.3	Profibus: Estados de entrada . . . . .	108

8.9.4	Profibus: Señales (estados de salida) . . . . .	108
8.9.5	Profibus: Valores. . . . .	109
8.9.6	Profibus: Contadores . . . . .	110
8.10	IRIG-B. . . . .	112
8.10.1	IRIG-B: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	112
8.10.2	IRIG-B: Parámetros globales. . . . .	112
8.10.3	IRIG-B: Comandos directos. . . . .	112
8.10.4	IRIG-B: Señales (estados de salida) . . . . .	113
8.10.5	IRIG-B: Contadores. . . . .	113
8.11	SNTP. . . . .	114
8.11.1	SNTP: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	114
8.11.2	SNTP: Parámetros globales. . . . .	114
8.11.3	SNTP: Comandos directos . . . . .	115
8.11.4	SNTP: Señales (estados de salida) . . . . .	115
8.11.5	SNTP: Valores. . . . .	115
8.11.6	SNTP: Contadores. . . . .	116
8.12	SincTiempo. . . . .	118
8.12.1	SincTiempo: Parámetros globales. . . . .	118
8.12.2	SincTiempo: Señales (estados de salida) . . . . .	120
<b>9</b>	<b>Parámetro de protección. . . . .</b>	<b>121</b>
9.1	Prot: Parámetros globales. . . . .	121
9.2	Prot: Comandos directos . . . . .	122
9.3	Prot: Estados de entrada . . . . .	122
9.4	Prot: Señales (estados de salida) . . . . .	122
9.5	V[1] . . . . V[6] . . . . .	125
9.5.1	V[1]: Parámetros de planificación del dispositivo. . . . .	125
9.5.2	V[1]: Parámetros globales . . . . .	125
9.5.3	V[1]: Parámetros del grupo de ajustes. . . . .	125
9.5.4	V[1]: Estados de entrada . . . . .	128
9.5.5	V[1]: Señales (estados de salida). . . . .	128
9.6	df/dt . . . . .	130
9.6.1	df/dt: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	130
9.6.2	df/dt: Parámetros globales . . . . .	130
9.6.3	df/dt: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	130
9.6.4	df/dt: Estados de entrada. . . . .	133
9.6.5	df/dt: Señales (estados de salida) . . . . .	133
9.7	delta phi. . . . .	135
9.7.1	delta phi: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	135
9.7.2	delta phi: Parámetros globales. . . . .	135
9.7.3	delta phi: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	135
9.7.4	delta phi: Estados de entrada . . . . .	138
9.7.5	delta phi: Señales (estados de salida) . . . . .	138
9.8	Intertripping. . . . .	140

9.8.1	Intertripping: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	140
9.8.2	Intertripping: Parámetros globales. . . . .	140
9.8.3	Intertripping: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	141
9.8.4	Intertripping: Estados de entrada. . . . .	142
9.8.5	Intertripping: Señales (estados de salida) . . . . .	142
9.9	LVRT[1] ... LVRT[2]. . . . .	144
9.9.1	LVRT[1]: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	144
9.9.2	LVRT[1]: Parámetros globales. . . . .	144
9.9.3	LVRT[1]: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	144
9.9.4	LVRT[1]: Comandos directos. . . . .	149
9.9.5	LVRT[1]: Estados de entrada. . . . .	149
9.9.6	LVRT[1]: Señales (estados de salida) . . . . .	149
9.9.7	LVRT[1]: Contadores. . . . .	151
9.10	VG[1] ... VG[2]. . . . .	152
9.10.1	VG[1]: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	152
9.10.2	VG[1]: Parámetros globales . . . . .	152
9.10.3	VG[1]: Parámetros del grupo de ajustes. . . . .	153
9.10.4	VG[1]: Estados de entrada . . . . .	154
9.10.5	VG[1]: Señales (estados de salida). . . . .	155
9.11	V 012[1] ... V 012[6] . . . . .	157
9.11.1	V 012[1]: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	157
9.11.2	V 012[1]: Parámetros globales. . . . .	157
9.11.3	V 012[1]: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	158
9.11.4	V 012[1]: Estados de entrada. . . . .	159
9.11.5	V 012[1]: Señales (estados de salida) . . . . .	160
9.12	f[1] ... f[6] . . . . .	161
9.12.1	f[1]: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	161
9.12.2	f[1]: Parámetros globales. . . . .	161
9.12.3	f[1]: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	161
9.12.4	f[1]: Estados de entrada. . . . .	163
9.12.5	f[1]: Señales (estados de salida) . . . . .	164
9.13	ReCon[1] ... ReCon[2] . . . . .	166
9.13.1	ReCon[1]: Parámetros de planificación del dispositivo. . . . .	166
9.13.2	ReCon[1]: Parámetros globales . . . . .	166
9.13.3	ReCon[1]: Parámetros del grupo de ajustes. . . . .	167
9.13.4	ReCon[1]: Estados de entrada . . . . .	170
9.13.5	ReCon[1]: Señales (estados de salida). . . . .	170
9.14	Sinc . . . . .	172
9.14.1	Sinc: Parámetros de planificación del dispositivo. . . . .	172
9.14.2	Sinc: Parámetros globales . . . . .	172
9.14.3	Sinc: Parámetros del grupo de ajustes. . . . .	173
9.14.4	Sinc: Estados de entrada . . . . .	176
9.14.5	Sinc: Señales (estados de salida). . . . .	176
9.14.6	Sinc: Valores. . . . .	178

9.15	Exp[1] ... Exp[4]. . . . .	179
9.15.1	Exp[1]: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	179
9.15.2	Exp[1]: Parámetros globales . . . . .	179
9.15.3	Exp[1]: Parámetros del grupo de ajustes . . . . .	180
9.15.4	Exp[1]: Estados de entrada . . . . .	181
9.15.5	Exp[1]: Señales (estados de salida) . . . . .	181
9.16	Supervisión. . . . .	183
9.16.1	CBF. . . . .	183
9.16.2	TCS. . . . .	186
9.16.3	VTS. . . . .	189
<b>10</b>	<b>Control . . . . .</b>	<b>192</b>
10.1	Control: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	192
10.2	Control: Parámetros globales . . . . .	192
10.3	Control: Comandos directos . . . . .	192
10.4	Control: Estados de entrada. . . . .	193
10.5	Control: Señales (estados de salida) . . . . .	193
10.6	Control: Valores . . . . .	194
10.7	SG[1] . . . . .	195
10.7.1	SG[1]: Parámetros globales . . . . .	195
10.7.2	SG[1]: Comandos directos . . . . .	199
10.7.3	SG[1]: Estados de entrada . . . . .	199
10.7.4	SG[1]: Señales (estados de salida). . . . .	201
10.7.5	Desgaste del interruptor. . . . .	205
<b>11</b>	<b>Alarmas de sistema . . . . .</b>	<b>206</b>
11.1	SisA: Parámetros de planificación del dispositivo. . . . .	206
11.2	SisA: Parámetros globales . . . . .	206
11.3	SisA: Estados de entrada . . . . .	207
11.4	SisA: Señales (estados de salida). . . . .	207
<b>12</b>	<b>Registros . . . . .</b>	<b>208</b>
12.1	Reg. eve. . . . .	208
12.1.1	Reg. eve.: Comandos directos . . . . .	208
12.1.2	Reg. eve.: Señales (estados de salida). . . . .	208
12.2	Reg perturb . . . . .	209
12.2.1	Reg perturb: Parámetros globales . . . . .	209
12.2.2	Reg perturb: Comandos directos . . . . .	210
12.2.3	Reg perturb: Estados de entrada. . . . .	210
12.2.4	Reg perturb: Señales (estados de salida). . . . .	211
12.2.5	Reg perturb: Valores. . . . .	211
12.3	Reg err . . . . .	213
12.3.1	Reg err: Parámetros globales . . . . .	213
12.3.2	Reg err: Comandos directos . . . . .	213
12.3.3	Reg err: Señales (estados de salida) . . . . .	213

12.4	Reg tend. . . . .	214
12.4.1	Reg tend: Parámetros globales. . . . .	214
12.4.2	Reg tend: Comandos directos. . . . .	216
12.4.3	Reg tend: Señales (estados de salida) . . . . .	216
12.4.4	Reg tend: Contadores. . . . .	216
<b>13</b>	<b>Lógica . . . . .</b>	<b>217</b>
13.1	Lógica. . . . .	217
13.1.1	Lógica: Parámetros de planificación del dispositivo. . . . .	217
13.1.2	Lógica ... Lógica. . . . .	218
<b>14</b>	<b>Supervisión automática. . . . .</b>	<b>221</b>
14.1	SSV: Comandos directos. . . . .	221
14.2	SSV: Señales (estados de salida) . . . . .	221
14.3	SSV: Contadores. . . . .	221
<b>15</b>	<b>Servicio. . . . .</b>	<b>222</b>
15.1	Sgen. . . . .	223
15.1.1	Sgen: Parámetros de planificación del dispositivo . . . . .	223
15.1.2	Sgen: Parámetros globales. . . . .	223
15.1.3	Sgen: Comandos directos. . . . .	224
15.1.4	Sgen: Estados de entrada . . . . .	224
15.1.5	Sgen: Señales (estados de salida) . . . . .	225
15.1.6	Sgen: Valores . . . . .	226
15.1.7	Sgen. . . . .	227
<b>16</b>	<b>Listas de selección . . . . .</b>	<b>231</b>
<b>17</b>	<b>Índice . . . . .</b>	<b>430</b>



# 1 Acerca de este manual de referencia

Este documento incluye todos los valores de configuración, comandos directos y señales de MRU4. Es decir, en él se indican todos los parámetros disponibles (o que pueden estar disponibles) con las versiones completas (opcional) del dispositivo de protección MRU4.

## ¡CUIDADO!



El propósito de este documento no es proporcionar descripciones largas y detalladas del producto, así como tampoco pretende reemplazar el manual técnico completo de ningún modo. Solo se incluye una descripción breve de cada parámetro.

Este documento incluye todos los valores de configuración, comandos directos y señales de MRU4.

Cada dispositivo de protección HighPROTEC utiliza una enorme cantidad de valores digitales de diverso tipo. En nuestra documentación técnica hablamos de “ajustes” (o “parámetros”), “señales” o “valores (medidos)” en función del tipo.

Consulte el manual técnico, en concreto el capítulo “Módulos, ajustes, señales y valores”, para obtener información detallada de los tipos de datos existentes.

### Módulos

Podemos considerar que el firmware de cada dispositivo de protección HighPROTEC está compuesto por varios bloques de funciones independientes llamados “módulos”. Por ejemplo, cada función de protección es un módulo en sí misma. Aunque uno de los conceptos fundamentales de un dispositivo de protección HighPROTEC es la implementación de esto mismo con una consecuencia significativa: la funcionalidad de cálculo de datos estadísticos es un módulo (llamado «Estadíst.»,) así como también lo es cada protocolo de comunicación y el control de conmutadores («Control»), aunque las propiedades del conmutador forman parte de otro módulo. Incluso hay un módulo de protección general («Prot») en el que todos los módulos de protección específicos interactúan entre sí.

Por lo tanto, cada parámetro, cada valor y cada señal forman parte de algún módulo.

Sin embargo, tenga en cuenta que en los cuadros de diálogo de configuración (en el panel [HMI] o en el software de operaciones *Smart view*) a menudo se omite el nombre del módulo si este se indica claramente en el menú. Esto quiere decir que los parámetros suelen mostrarse únicamente con sus nombres de parámetro como, por ejemplo, «Función» en lugar de mostrarlo todo: «I[1] . Función». De este modo, se ve todo de forma más general y se simplifican la configuración y las operaciones. Sin embargo, tenga en cuenta que «Función» es tan solo una abreviatura. De hecho, **cada** uno de los parámetros pertenece **siempre** a un módulo. Por lo tanto, para que este concepto quede totalmente claro, a las tablas de referencia siempre se les añade el nombre del módulo delante del nombre de cada parámetro.

En el caso particular de funciones de protección, a menudo es necesario disponer de varias instancias activas. Por ejemplo, la protección contra sobrecarga normalmente consta de varias “etapas”, y todas ellas se ejecutan al mismo tiempo (cada una con sus propios valores de configuración). Por lo tanto, que muchos módulos existan en varias “instancias” es una característica importante de cada dispositivo de protección HighPROTEC. Por ejemplo, en el caso de la protección contra sobrecarga: «I[1]«, I[2]«, ...

En las tablas de referencia, normalmente hay un capítulo dedicado a cada módulo en el que se indica al principio la cantidad de instancias disponibles. Sin embargo, a continuación, en los subcapítulos en los que se incluyen los varios tipos de parámetro,

solo se menciona la primera instancia (p. ej., »|[1]«), ya que el resto de instancias son idénticas.









**Estructura de una tabla de referencia**

Dado que todos los módulos, o casi todos ellos, pueden activarse o desactivarse independientemente de otros módulos y que todos los parámetros de un módulo inactivo desaparecen del menú, no sería práctico incluir en este manual de referencia una lista de parámetros organizados por estructura de menú. En su lugar, incluimos las categorías de los módulos (p. ej., “Funciones de protección”) y todos los módulos de una categoría.


Hay una tabla en cada parámetro en la que se indican todas sus propiedades de esta forma:

Módulo . Parámetro	[Ruta de menú de este parámetro]	
Valor predeterminado	Rango de valores	Perm.
Para algunos parámetros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Restricciones disponibles</li> </ul>		
Tipo Breve texto descriptivo de la funcionalidad de este parámetro.		

“Tipo” es el tipo de datos del parámetro; se indica con un icono pequeño. Estos son los tipos disponibles:


-  Parámetro de ajuste
-  Control directo
-  Estado de entrada
-  Señal (estado de salida)
-  Valor estadístico
-  Contador
-  Valor (de medición)
-  Cuadro de diálogo: este cuadro de diálogo puede incluir varios objetos de datos utilizando una representación o funcionalidad especiales.

“Perm.” significa “permiso”; es decir, el nivel de acceso y la contraseña necesarios para modificar el parámetro. Consulte el capítulo “Seguridad” del manual técnico completo para obtener información más detallada.

“Parám. adapt. ” significa que este parámetro admite conjuntos de parámetro adaptativos (Consulte la sección “Conjuntos de parámetros adaptativos” en el manual del usuario).

En algunos tipos de parámetro (como los de estados de entrada y salida), la segunda fila (predeterminado, rango de valor, permiso) no es necesaria, por lo que se omite.

Ejemplo de un parámetro:

I[1] .Modo	[Planif. de disp.]	
no direccional	Lista de selección $\Leftarrow \triangleright$ Modo: -, no direccional, progres, invertir	S.3
 <i>modo de operación general</i>		

Esto significa que cualquiera puede encontrar el parámetro en el menú [Planif. de disp.] y que sus valores se obtienen de una lista de selección llamada “Modo”. La flecha “ $\Leftarrow \triangleright$ ” indica una referencia cruzada (hiperenlace) en el capítulo “Listas de selección”. Al hacer clic, se le dirigirá a una tabla con todas las opciones disponibles. El nivel de acceso “S.3” hace referencia al nivel de acceso “Supervisor-Lv3”, que es necesario para modificar el parámetro.

### **A quién se dirige este manual**

El manual sirve como base de trabajo para:

- Ingenieros en el campo de la protección.
- Ingenieros de puesta en servicio.
- Responsables del ajuste, la comprobación y el mantenimiento de dispositivos de protección y control.
- Personal cualificado para instalaciones eléctricas y centrales eléctricas.

Se incluyen todas las funciones de MRU4. Si existe una descripción de cualquier función, parámetro o entrada/salida que no se aplique al dispositivo en uso, ignore dicha información.

En este manual se describen las versiones totalmente equipadas (opcionalmente) de los dispositivos.

Toda la información técnica y datos incluidos en este manual reflejan su estado en el momento de publicación de este documento. Nos reservamos el derecho a realizar las modificaciones técnicas en línea con un desarrollo adicional sin cambiar este manual y sin aviso previo. Por lo tanto, no se admitirá ninguna reclamación sobre la información y descripciones que incluye este manual.

No aceptamos ninguna responsabilidad por daños y fallos operativos causados por errores de funcionamiento o que no sigan las direcciones de este manual.

No se permite reproducir ni pasar de ningún modo parte alguna de este manual a terceros, salvo que *Woodward* lo haya autorizado por escrito.

Este manual de referencia se entrega al adquirir el dispositivo. En caso de que el dispositivo se traspase (venta) a un tercero, el manual debe entregarse con el mismo.

### **Información referente a responsabilidades y garantía**

*Woodward* no acepta responsabilidad alguna por los daños provocados como resultado de las conversiones o cambios realizados en el dispositivo o los trabajos de planificación (proyección), el ajuste de parámetros o los cambios de ajuste realizados por el cliente.

La garantía caduca una vez que el dispositivo haya sido abierto por personas que no sean especialistas de *Woodward*.

La garantía y las condiciones de responsabilidad indicadas en los Términos y condiciones generales de *Woodward* no están complementadas por las explicaciones mencionadas anteriormente.

## 2 Hardware


### 2.1 Device Configuration


<b>Relé de voltaje</b>						
<b>MRU4</b>	-2	#	#	#	#	#
<b>Var hardware 1</b>						
8 entradas digitales 6 relés salida binaria Rango operativo   Entradas medición voltaje: 0-800VAC	<b>A</b>					
<b>Var hardware 2</b>						
Estándar	<b>0</b>					
<b>Carcasa</b>						
Montaje incrustado				<b>A</b>		
Montaje de 19 pulgadas (semiempotrado)				<b>B</b>		
Versión Personalizada 1				<b>H</b>		
Versión Personalizada 2				<b>K</b>		
<b>Comunicación</b>						
Sin					<b>A</b>	
RS 485: Modbus RTU   IEC 60870-5-103   DNP3 RTU					<b>B</b>	
Ethernet: Modbus TCP   DNP3 UDP/TCP   IEC 60870-5-104					<b>C</b>	
Fibra óptica: Profibus-DP					<b>D</b>	
D-SUB: Profibus-DP					<b>E</b>	
Fibra óptica: Modbus RTU   IEC 60870-5-103   DNP3 RTU					<b>F</b>	
RS 485/D-SUB: Modbus RTU   IEC 60870-5-103   DNP3 RTU					<b>G</b>	
Ethernet: Comunicación IEC 61850   Modbus TCP   DNP3 UDP/TCP   IEC 60870-5-104					<b>H</b>	
RS 485, Ethernet: Modbus TCP/RTU   IEC 60870-5-103   IEC 60870-5-104   DNP3 UDP/TCP/RTU					<b>I</b>	
Ethernet/Fibra óptica: Comunicación IEC 61850   Modbus TCP   DNP3 UDP/TCP   IEC 60870-5-104					<b>K</b>	
Ethernet/Fibra óptica: Modbus TCP   DNP3 UDP/TCP   IEC 60870-5-104					<b>L</b>	
RS 485, Ethernet: IEC 61850   Modbus TCP/RTU   IEC 60870-5-103   IEC 60870-5-104   DNP3 UDP/TCP/RTU					<b>T</b>	
<b>Placa circuito impr.</b>						
Estándar						<b>A</b>


<b>Relé de voltaje</b>						
<b>MRU4</b>	<b>-2</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>
las placas de circuito impresas son de revestimiento aislante						<b>B</b>


## 2.2 Entr digit

### 2.2.1 ED ran. X1 («DI8-X1»)

ED ran. X1 . <b>Volt nomin</b>	[Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 1] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 2] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 3]	
24 VCC	24 VCC, 48 VCC, 60 VCC, 110 VCC, 230 VCC, 110 VCA, 230 VCA  ↳ Volt nomin.	S.3
 <i>Voltaje nominal de las entradas digitales</i>		


ED ran. X1 . <b>Inversión 1</b> ... ED ran. X1 . <b>Inversión 8</b>	[Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 1] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 2] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 3]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversión de señales de entrada.</i>		


ED ran. X1 . <b>Tiempo neutraliz. 1</b> ... ED ran. X1 . <b>Tiempo neutraliz. 8</b>	[Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 1] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 2] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 3]	
sin tiempo neutraliz	sin tiempo neutraliz, 20 ms, 50 ms, 100 ms  ↳ Tiempo neutraliz..	S.3
 <i>Los cambios de estado de las entradas digitales solo se reconocerán cuando el tiempo de neutralización haya caducado (surten efecto). Por tanto, las señales transitorias no se malinterpretarán.</i>		


ED ran. X1 . <b>ED 1</b> ... ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	[Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 1] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 2] [Parám dispos / Entr digit / ED ran. X1 / Grupo 3]	
 <i>Señal: Entrada Digital</i>		


## 2.3 Salidas bin


### 2.3.1 SD ran. X2 (6 Salidas bin)


SD ran. X2 . <b>Modo func.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC)	S.3
	↳ 1...n Modos func..	
 <i>Modo de funcionamiento</i>		

SD ran. X2 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>		

SD ran. X2 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Desactivar Retraso</i>		

SD ran. X2 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.</i>		

SD ran. X2 . <b>Confirmación</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Solo disp. si:</i>	↳ 1..n, Lista Asignac..	
• SD ran. X2 . Bloq. = activo		
 <i>Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.</i>		

SD ran. X2 . <b>Inversión</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>		



SD ran. X2 . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
SG[1] . CmdDes	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		



SD ran. X2 . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
...		
SD ran. X2 . <b>Inversión 7</b>		
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		



SD ran. X2 . <b>Asignación 2</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 1]	
...		
SD ran. X2 . <b>Asignación 7</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		



SD ran. X2 . <b>Modo func.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC) ↳ 1...n Modos func..	S.3
🔗 <i>Modo de funcionamiento</i>		


SD ran. X2 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
🔗 <i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>		



SD ran. X2 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
🔗 <i>Desactivar Retraso</i>		


SD ran. X2 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.</i>	


SD ran. X2 . <b>Confirmación</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
«-» Solo disp. si: • SD ran. X2 . Bloq. = activo	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.</i>	


SD ran. X2 . <b>Inversión</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>	


SD ran. X2 . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
Prot . Alarm	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	


SD ran. X2 . <b>Inversión 1</b> ... SD ran. X2 . <b>Inversión 7</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	


SD ran. X2 . <b>Asignación 2</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 2]	
...		
SD ran. X2 . <b>Asignación 7</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>Asignación</i>		


SD ran. X2 . <b>Modo func.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]	
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC) ↳ 1...n Modos func..	S.3
 <i>Modo de funcionamiento</i>		

SD ran. X2 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>		


SD ran. X2 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Desactivar Retraso</i>		


SD ran. X2 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 <i>Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.</i>		


SD ran. X2 . <b>Confirmación</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
<i>Solo disp. si:</i>		
• SD ran. X2 . Bloq. = activo		
 <i>Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.</i>		


SD ran. X2 . <b>Inversión</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>		


SD ran. X2 . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]
SG[1] . Cmd ON	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 <i>Asignación</i>		



SD ran. X2 . <b>Inversión 1</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]
...		
SD ran. X2 . <b>Inversión 7</b>		
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		



SD ran. X2 . <b>Asignación 2</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 3]
...		
SD ran. X2 . <b>Asignación 7</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 <i>Asignación</i>		



SD ran. X2 . <b>Modo func.</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC)	S.3
	↳ 1...n Modos func..	
 <i>Modo de funcionamiento</i>		


SD ran. X2 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>	



SD ran. X2 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Desactivar Retraso</i>	



SD ran. X2 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.</i>	



SD ran. X2 . <b>Confirmación</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Solo disp. si:</i>	 1..n, Lista Asignac..	
• SD ran. X2 . Bloq. = activo		
	<i>Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.</i>	


SD ran. X2 . <b>Inversión</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>	


SD ran. X2 . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
SG[1] . Cmd OFF	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	 1..n, Lista Asignac..	
	<i>Asignación</i>	



SD ran. X2 . <b>Inversión 1</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
...		
SD ran. X2 . <b>Inversión 7</b>		
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


SD ran. X2 . <b>Asignación 2</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 4]	
...		
SD ran. X2 . <b>Asignación 7</b>		
«->»	«->» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>Asignación</i>		


SD ran. X2 . <b>Modo func.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]	
Normalmente abierto (NO)	Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC)  1...n Modos func..	S.3
 <i>Modo de funcionamiento</i>		


SD ran. X2 . <b>t-esp</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Para identificar claramente la transición de estado de un relé de salida binaria, se mantiene el "estado nuevo", al menos mientras dura el tiempo de espera.</i>		


SD ran. X2 . <b>t-Retr. Off</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	S.3
 <i>Desactivar Retraso</i>		

SD ran. X2 . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 <i>Define si la Salida del Relé se asegurará cuando se seleccione.</i>		


SD ran. X2 . <b>Confirmación</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]
«-»		«-» ... Sis . Internal test state
Solo disp. si:		↳ 1..n, Lista Asignac..
	• SD ran. X2 . Bloq. = activo	
	<i>Señal de Confirmación: Se puede asignar una señal de confirmación (que confirma el relé de salida binaria correspondiente) a cada relé de salida. La señal de confirmación solo es efectiva si el parámetro "Bloqueado" se define como activo.</i>	


SD ran. X2 . <b>Inversión</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]
inactivo		inactivo, activo
		↳ Modo.
	<i>Inversión de la señal colectiva (puerta OR/disyunción). Se puede programar una puerta AND en combinación con las señales de entrada invertidas (conjunción).</i>	


SD ran. X2 . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]
...		
SD ran. X2 . <b>Asignación 7</b>		
«-»		«-» ... Sis . Internal test state
		↳ 1..n, Lista Asignac..
	<i>Asignación</i>	


SD ran. X2 . <b>Inversión 1</b>		[Parám dispos / Salidas bin / SD ran. X2 / SD 5]
...		
SD ran. X2 . <b>Inversión 7</b>		
inactivo		inactivo, activo
		↳ Modo.
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	

### 2.3.1.1 SD ran. X2: Serv

SD ran. X2 . <b>Ctrl DESACTIV.</b>		[Serv / Modo Prue (inhib prot) / DESACTIV. / SD ran. X2]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ activo/inactivo.	
	<i>Habilita y deshabilita la desactivación de las salidas de los relés. Éste es el primero de los dos pasos del proceso para inhibir el funcionamiento o las salidas de los relés. Para obtener información sobre el segundo paso, consulte "DESACTIVADO".</i>	

SD ran. X2 . <b>Modo Desac.</b>		[Serv / Modo Prue (inhib prot) / DESACTIV. / SD ran. X2]
permanent	permanent, Tie esp	S.3
	↳ Modo.	
	<i>PRECAUCIÓN RELÉS DESACTIVADOS para realizar de forma segura el mantenimiento eliminando el riesgo de dejar el proceso sin conexión. (Nota: el contacto de supervisión no se puede desactivar). DEBE ASEGURARSE de que los relés se VUELVEN A ACTIVAR después del mantenimiento.</i>	

SD ran. X2 . <b>t-Tiem esp DESAC</b>		[Serv / Modo Prue (inhib prot) / DESACTIV. / SD ran. X2]
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<i>Solo disp. si:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD ran. X2 . Modo Desac. = Tie esp</li> </ul>		
	<i>Los relés se volverán a activar cuando transcurra este tiempo.</i>	

SD ran. X2 . <b>DESACTIV.</b>		[Serv / Modo Prue (inhib prot) / DESACTIV. / SD ran. X2]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ activo/inactivo.	
	<i>Éste es el segundo paso, después de que se ha activado "Ctrl DESACTIV", necesario para DESACTIVAR las salidas del relé. Así se DESACTIVARÁN los relés de salida que no estén bloqueados y que no estén en espera debido a un que tienen un tiempo de espera mínimo pendiente. PRECAUCIÓN: RELÉS DESACTIVADOS para realizar de forma segura el mantenimiento eliminando el riesgo de dejar el proceso sin conexión. (Nota: Enclavamiento por Zonas y Contacto de Supervisión Automática no se pueden desactivar). DEBE ASEGURARSE de que los relés se VUELVEN A ACTIVAR después del mantenimiento.</i>	



SD ran. X2 . <b>Modo Forz.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Forz. OR / SD ran. X2]	
permanent	permanent, Tie esp  ↳ Modo.	S.3
<p>☞ <i>Por medio de esta función se puede sobrescribir el Estado de Relé de Salida normal (forzado) en caso de que el Relé no esté en estado desactivado. Los relés se pueden cambiar de funcionamiento normal (el relé funciona de acuerdo con las señales asignadas) al estado "forzar energizado" o "forzar desactivado".</i></p>		


SD ran. X2 . <b>t-Tiem esp forz</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Forz. OR / SD ran. X2]	
0.03s	0.00s ... 300.00s	S.3
<p><i>Solo disp. si:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SD ran. X2 . Modo Forz. = Tie esp</li> </ul>		
<p>☞ <i>El Estado de Salida se definirá por la fuerza mientras dure este tiempo, lo que significa que mientras dure este tiempo el Relé de Salida no mostrará el estado de las señales que tiene asignadas.</i></p>		


SD ran. X2 . <b>Forz. tod. sal.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Forz. OR / SD ran. X2]	
Normal	Normal, Desactivado, Activado  ↳ Modos func. relés.	S.3
<p>☉ <i>Por medio de esta función se puede sobrescribir el Estado de Relé de Salida normal (forzado). El relé se puede cambiar de funcionamiento normal (el relé funciona de acuerdo con las señales asignadas) al estado "forzar energizado" o "forzar desactivado". Forzar todos los relés de salida de todo un grupo de ensamblaje es superior a forzar un solo relé de salida.</i></p>		


SD ran. X2 . <b>Forz. OR1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Forz. OR / SD ran. X2]	
...		
SD ran. X2 . <b>Forz. OR5</b>		
Normal	Normal, Desactivado, Activado  ↳ Modos func. relés.	S.3
<p>☉ <i>Por medio de esta función se puede sobrescribir el Estado de Relé de Salida normal (forzado). El relé se puede cambiar de funcionamiento normal (el relé funciona de acuerdo con las señales asignadas) al estado "forzar activación" o "forzar desactivación".</i></p>		


## 2.4 LED

### 2.4.1 LED 1

LED grupo A . <b>Bloq.</b>	[Parám dispos / LED / LED 1]	
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma ↳ Modo.	S.3
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		

LED grupo A . <b>Señ conf</b>	[Parám dispos / LED / LED 1]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.		

LED grupo A . <b>Color activo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED 1]	
verde	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		

LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>	[Parám dispos / LED / LED 1]	
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-» ↳ Color activo LED.	S.3
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		

LED grupo A . <b>Asignación 1</b>	[Parám dispos / LED / LED 1]	
Prot . activo	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación		

LED grupo A . <b>Inversión 1</b>		[Parám dispos / LED / LED 1]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		



LED grupo A . <b>Asignación 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 1]
«-»	«-» . . . Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
🔗 <i>Asignación</i>		



LED grupo A . <b>Inversión 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 1]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		



LED grupo A . <b>Asignación 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 1]
«-»	«-» . . . Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
🔗 <i>Asignación</i>		

LED grupo A . <b>Inversión 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 1]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


LED grupo A . <b>Asignación 4</b>		[Parám dispos / LED / LED 1]
«-»	«-» . . . Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
🔗 <i>Asignación</i>		


LED grupo A . <b>Inversión 4</b>	[Parám dispos / LED / LED 1]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	


LED grupo A . <b>Asignación 5</b>	[Parám dispos / LED / LED 1]	
«-»	«-» . . . Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	


LED grupo A . <b>Inversión 5</b>	[Parám dispos / LED / LED 1]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	


## 2.4.2 LED 2


LED grupo A . <b>Bloq.</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
activo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma	S.3
	↳ Modo.	
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		

LED grupo A . <b>Señ conf</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.		


LED grupo A . <b>Color activo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»	S.3
	↳ Color activo LED.	
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		


LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»	S.3
	↳ Color activo LED.	
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		


LED grupo A . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
SG[1] . CmdDes	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Asignación		


LED grupo A . <b>Inversión 1</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 Inversión del estado de la señal asignada.		


LED grupo A . <b>Asignación 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>Asignación</i>		



LED grupo A . <b>Inversión 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		



LED grupo A . <b>Asignación 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>Asignación</i>		

LED grupo A . <b>Inversión 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


LED grupo A . <b>Asignación 4</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>Asignación</i>		


LED grupo A . <b>Inversión 4</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


LED grupo A . <b>Asignación 5</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	


LED grupo A . <b>Inversión 5</b>		[Parám dispos / LED / LED 2]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	


### 2.4.3 LED 3


LED grupo A . <b>Bloq.</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma	S.3
	↳ Modo.	
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		

LED grupo A . <b>Señ conf</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.		

LED grupo A . <b>Color activo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
luz roja	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»	S.3
	↳ Color activo LED.	
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		

LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»	S.3
	↳ Color activo LED.	
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		

LED grupo A . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
Prot . Alarm	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Asignación		

LED grupo A . <b>Inversión 1</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 Inversión del estado de la señal asignada.		



LED grupo A . <b>Asignación 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		

LED grupo A . <b>Inversión 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		



LED grupo A . <b>Asignación 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		

LED grupo A . <b>Inversión 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


LED grupo A . <b>Asignación 4</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		


LED grupo A . <b>Inversión 4</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


LED grupo A . <b>Asignación 5</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	


LED grupo A . <b>Inversión 5</b>		[Parám dispos / LED / LED 3]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	


## 2.4.4 LED 4


LED grupo A . <b>Bloq.</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma	S.3
	↳ Modo.	
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		

LED grupo A . <b>Señ conf</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.		


LED grupo A . <b>Color activo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»	S.3
	↳ Color activo LED.	
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		


LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»	S.3
	↳ Color activo LED.	
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		


LED grupo A . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Asignación		


LED grupo A . <b>Inversión 1</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 Inversión del estado de la señal asignada.		


LED grupo A . <b>Asignación 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>Asignación</i>		

LED grupo A . <b>Inversión 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


LED grupo A . <b>Asignación 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>Asignación</i>		

LED grupo A . <b>Inversión 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


LED grupo A . <b>Asignación 4</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>Asignación</i>		


LED grupo A . <b>Inversión 4</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


LED grupo A . <b>Asignación 5</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
	<i>Asignación</i>	


LED grupo A . <b>Inversión 5</b>		[Parám dispos / LED / LED 4]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	


### 2.4.5 LED 5


LED grupo A . <b>Bloq.</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma	S.3
	↳ Modo.	
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		

LED grupo A . <b>Señ conf</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.		

LED grupo A . <b>Color activo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»	S.3
	↳ Color activo LED.	
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		

LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»	S.3
	↳ Color activo LED.	
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		

LED grupo A . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Asignación		

LED grupo A . <b>Inversión 1</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 Inversión del estado de la señal asignada.		

LED grupo A . <b>Asignación 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		


LED grupo A . <b>Inversión 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		



LED grupo A . <b>Asignación 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		

LED grupo A . <b>Inversión 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		

LED grupo A . <b>Asignación 4</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		


LED grupo A . <b>Inversión 4</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


LED grupo A . <b>Asignación 5</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	


LED grupo A . <b>Inversión 5</b>		[Parám dispos / LED / LED 5]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	





## 2.4.6 LED 6


LED grupo A . <b>Bloq.</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma	S.3
	↳ Modo.	
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		

LED grupo A . <b>Señ conf</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.		

LED grupo A . <b>Color activo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»	S.3
	↳ Color activo LED.	
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		

LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»	S.3
	↳ Color activo LED.	
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		

LED grupo A . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Asignación		

LED grupo A . <b>Inversión 1</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 Inversión del estado de la señal asignada.		

LED grupo A . <b>Asignación 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		

LED grupo A . <b>Inversión 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


LED grupo A . <b>Asignación 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		

LED grupo A . <b>Inversión 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


LED grupo A . <b>Asignación 4</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		


LED grupo A . <b>Inversión 4</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


LED grupo A . <b>Asignación 5</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
	<i>Asignación</i>	


LED grupo A . <b>Inversión 5</b>		[Parám dispos / LED / LED 6]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	


## 2.4.7 LED 7


LED grupo A . <b>Bloq.</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
inactivo	inactivo, activo, Activo, activado por alarma	S.3
	↳ Modo.	
 Define si el LED se bloqueará cuando se seleccione.		

LED grupo A . <b>Señ conf</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Señal de confirmación del LED. Si la conexión se define como activa, el LED solo se puede confirmar si las señales que iniciaron el ajusten dejan de estar presentes.		

LED grupo A . <b>Color activo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
rojo	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»	S.3
	↳ Color activo LED.	
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es verdadero.		

LED grupo A . <b>Color inactivo LED</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
«-»	verde, rojo, luz roja, luz verde, «-»	S.3
	↳ Color activo LED.	
 El LED se ilumina en este color si el estado de la asignación de OR de las señales es no verdadero.		

LED grupo A . <b>Asignación 1</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 Asignación		

LED grupo A . <b>Inversión 1</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
 Inversión del estado de la señal asignada.		

LED grupo A . <b>Asignación 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		



LED grupo A . <b>Inversión 2</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		



LED grupo A . <b>Asignación 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		

LED grupo A . <b>Inversión 3</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		

LED grupo A . <b>Asignación 4</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
🔗 <i>Asignación</i>		


LED grupo A . <b>Inversión 4</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
🔗 <i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>		


LED grupo A . <b>Asignación 5</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Asignación</i>	

LED grupo A . <b>Inversión 5</b>		[Parám dispos / LED / LED 7]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Inversión del estado de la señal asignada.</i>	


## 2.5 HMI



panel delantero



<b>Contras.</b>	[Parám dispos / Seguridad / Contrás.]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).	
	<i>Cambiando la contraseña</i>


<b>Nivel de acceso</b>	[Parám dispos / Seguridad / Nivel de acceso]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).	
	<i>Nivel de acceso</i>

### 2.5.1 HMI: Parámetros globales

<b>HMI . Pantalla desactivada</b>	[Parám dispos / HMI]
180s	20s ... 3600s S.3
 <i>Se desactivará la iluminación de la pantalla cuando el temporizador llegue a su fin.</i>	

<b>HMI . Idioma menú</b>	[Parám dispos / HMI]
Inglés	Inglés ... Rumano S.3
	 Selection.
 <i>Selección del idioma</i>	

<b>HMI . Mostrar n.º de dispos. ANSI</b>	[Parám dispos / HMI]
activo	inactivo, activo S.3
	 Modo.
 <i>Mostrar números de dispositivo ANSI</i>	

<b>HMI . t-máx edic/acceso</b>	[Parám dispos / Seguridad / Ajustes generales]
180s	20s ... 3600s S.3
 <i>Si no se pulsan otras teclas en el panel, una vez que este tiempo expira, se cancelan todos los parámetros almacenados en la caché (cambiados). El acceso al dispositivo queda bloqueado y pasa al modo de solo lectura Read-Only Lv0.</i>	

## 2.5.2 HMI: Comandos directos

HMI . <b>Contr.</b>	[Parám dispos / HMI]	
50%	0% ... 100%	S.3
☉	<i>Contraste</i>	







HMI . <b>Config. de restab. del disp.</b>	[Parám dispos / Seguridad / Ajustes generales]	
"Valores fáb.", "Rest. contr."	"Valores fáb.", "Rest. contr.", Solo "Valores fáb.", Desact. puesta a cero  ↳ Config. de restab. del disp..	S.3
☉	<i>Si se presiona la tecla »C« mientras el dispositivo realiza un reinicio en frío, aparece un cuadro de diálogo general de restablecimiento de opciones en la pantalla. Seleccione qué opciones estarán disponibles en este cuadro de dialogo.</i>	



## 2.5.3 HMI: Valores



HMI . <b>Config. de restab. del disp.</b>	[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]	
"Valores fáb.", "Rest. contr."	"Valores fáb.", "Rest. contr.", Solo "Valores fáb.", Desact. puesta a cero  ↳ Config. de restab. del disp..	
✎	<i>Si se presiona la tecla »C« mientras el dispositivo realiza un reinicio en frío, aparece un cuadro de diálogo general de restablecimiento de opciones en la pantalla. Seleccione qué opciones estarán disponibles en este cuadro de dialogo.</i>	







### 3 Seguridad



- Control . Autorid. Conmutac:  Tabla
- HMI . Config. de restab. del disp.:  Tabla
- HMI . t-máx edic/acceso:  Tabla
- HMI . Config. de restab. del disp.:  Tabla
- Contras.:  Tabla
- Nivel de acceso:  Tabla


Sis . <b>Smart view por USB</b>	[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]
activo	inactivo, activo  Modo.
 Información que indica si se ha activado (o se permite) el acceso de Smart view a través de una interfaz USB.	



Sis . <b>Smart view por Eth.</b>	[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]
activo <i>Disp. depende del HW</i>	inactivo, activo  Modo.
 Información que indica si se ha activado (o se permite) el acceso de Smart view a través de una interfaz Ethernet.	



Sis . <b>Contr. para conex. USB</b>	[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]
Inhabilitada	Inhabilitada, Predeterminada, Def. por el usuario  Tipo def. de contr..
 Tipo/nivel de seguridad de la contraseña de conexión que se utiliza para establecer conexiones mediante USB.	

Sis . <b>Contr. conex. red remota</b>	[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]
Inhabilitada <i>Disp. depende del HW</i>	Inhabilitada, Predeterminada, Def. por el usuario  Tipo def. de contr..
 Tipo/nivel de seguridad de la contraseña de conexión que se utiliza para establecer conexiones de Smart view mediante una interfaz de red.	

<b>Sis . Certificado TLS</b>	[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]	
Para dispositivos	Para dispositivos, Básico, Corrupto	
	 <b>Certificado TLS.</b>	
	<i>Tipo de certificado que utiliza el dispositivo para la comunicación cifrada. Este valor está directamente relacionado con el nivel de seguridad de la comunicación.</i>	

<b>Registrador de seguridad</b>	[Operación / Seguridad / Registrador de seguridad]	
	Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).	
	<i>Mensajes relacionados con la seguridad</i>	



<b>Sis . Smart view por USB</b>	[Parám dispos / Seguridad / Comunicación]	
activo	inactivo, activo	S.3
	 <b>Modo.</b>	
	<i>Activa (permite) o desactiva (no permite) el acceso de Smart view a través de la interfaz USB.</i>	



<b>Sis . Smart view por Eth</b>	[Parám dispos / Seguridad / Comunicación]	
activo	inactivo, activo	S.3
<i>Disp. depende del HW</i>	 <b>Modo.</b>	
	<i>Activa (permite) o desactiva (no permite) el acceso de Smart view a través de la interfaz Ethernet.</i>	

## 4 Ajustes de campo

Ajustes de campo

### 4.1 Par. cam.: Parámetros globales







Par. cam. . <b>Secuencia fases</b>	[Par. cam. / Ajustes generales]	
ABC	ABC, ACB  Secuencia fases.	S.3
 <i>Dirección de Secuencia de Fase</i>		


Par. cam. . <b>f</b>	[Par. cam. / Ajustes generales]	
50Hz	50Hz, 60Hz  fN.	S.3
 <i>Frecuencia nominal</i>		


## 4.2 VT


Transformador de tensión


### 4.2.1 VT: Parámetros globales


<b>VT . Nivel corte V</b>	[Parám dispos / Visualiz medidas / Voltaje]	
0.005Vn	0.0Vn ... 0.100Vn	S.3
	<i>El Voltaje de Fase que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si el Voltaje de Fase no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores. Este parámetro está relacionado con el voltaje que se conecta al dispositivo (fase a fase o fase a masa).</i>	
<b>VT . Nivel corte med. VG</b>	[Parám dispos / Visualiz medidas / Voltaje]	
0.005Vn	0.0Vn ... 0.100Vn	S.3
	<i>El Voltaje Residual medido que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si el Voltaje Residual medido no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.</i>	
<b>VT . Nivel corte calc VG</b>	[Parám dispos / Visualiz medidas / Voltaje]	
0.005Vn	0.0Vn ... 0.100Vn	S.3
	<i>El Voltaje Residual calculado que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si el Voltaje Residual calculado no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.</i>	
<b>VT . Nivel corte V012 Comp</b>	[Parám dispos / Visualiz medidas / Voltaje]	
0.005Vn	0.0Vn ... 0.100Vn	S.3
	<i>El Componente Simétrico que aparece en la Pantalla o en el Software de PC se mostrará como cero si el Componente Simétrico no llega al nivel de corte. Este parámetro no tiene ningún impacto en los registradores.</i>	
<b>VT . VT pri</b>	[Par. cam. / VT]	
10000V	60V ... 500000V	S.3
	<i>Voltaje nominal de los Transformadores de voltaje en el lado primario. El voltaje fase a fase se debe especificar, aunque la carga esté en la conexión.</i>	
<b>VT . VT sec</b>	[Par. cam. / VT]	
100V	60.00V ... 520.00V	S.3
	<i>Voltaje nominal de los Transformadores de voltaje en el lado secundario. El voltaje fase a fase se debe especificar, aunque la carga esté en la conexión.</i>	


<b>VT . VT con</b>	[Par. cam. / VT]	
Fase a masa	Fase a fase, Fase a masa ↳ VT con.	S.3
<p> Este parámetro se tiene que definir para garantizar la asignación concreta de los canales de medición de voltaje en el dispositivo.</p>		


<b>VT . TVT pri</b>	[Par. cam. / VT]	
10000V	60V ... 500000V	S.3
<p> Voltaje nominal primario de la bobina e n de los transformadores de voltaje, que solo se tiene en cuenta en la medición directa del voltaje residual (GVT con=medido/delta roto).</p>		


<b>VT . TVT sec</b>	[Par. cam. / VT]	
100V	35.00V ... 520.00V	S.3
<p> Voltaje nominal secundario de la bobina e n de los transformadores de voltaje, que solo se tiene en cuenta en la medición directa del voltaje residual.</p>		


<b>VT . Sinc V</b>	[Par. cam. / VT]	
L12	L1, L2, L3, L12, L23, L31 ↳ Voltajes que se sincroniz.	S.3
<p> La cuarta entrada de medición de la tarjeta de medición de voltaje mide el voltaje que se deben sincronizar.</p>		

<b>VT . V Bloq f</b>	[Par. cam. / Frecuenc]	
0.5Vn	0.15Vn ... 0.90Vn	S.3
<p> Umbral para la liberación de las etapas de frecuencia</p>		


<b>VT . delta phi - Modo</b>	[Par. cam. / Frecuenc]	
dos fases	una fase, dos fases, tres fases ↳ delta phi - Modo.	S.3
<p> Se dispara por el elemento delta fi (salto de vector) si se supera el desfase de tensión admisible (delta fi) de las tres tensiones medidas (fase-tierra o fase-fase) en: una fase, dos fases o en todas las fases.</p>		

<b>VT . Ventana estab. f</b>	[Par. cam. / Frecuenc]	
0	0 ... 10	S.3
	<i>Ventana estabilizadora para estabilizar los valores de frecuencia según las fluctuaciones de cada momento. El valor se define en ciclos a la frecuencia nominal.</i>	


<b>VT . Ventana df/dt</b>	[Par. cam. / Frecuenc]	
4	2 ... 10	S.3
	<i>Ventana para determinar el valor de df/dt (ROCOF). El valor se define en ciclos a la frecuencia nominal.</i>	


<b>VT . Ventana estab. df/dt</b>	[Par. cam. / Frecuenc]	
5	2 ... 10	S.3
	<i>Ventana estabilizadora para estabilizar los valores de df/dt (ROCOF) según las fluctuaciones de cada momento. El valor se define en ciclos a la frecuencia nominal.</i>	


#### 4.2.2 VT: Señales (estados de salida)


<b>VT . Sec. fase errónea</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / Secuencia fases]	
	<i>Indica que el dispositivo ha detectado una secuencia de fase (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) que es diferente de la especificada en [Ajustes de campo / Ajustes generales] »Secuencia de fase«.</i>	












#### 4.2.3 VT: Valores









<b>VT . f</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]	
	<i>Valor medido: Frecuencia</i>	

<b>VT . VL12</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]	
	<i>Valor medido: Voltaje fase a fase (fundamental)</i>	


<b>VT . VL23</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]	
	<i>Valor medido: Voltaje fase a fase (fundamental)</i>	

<b>VT . VL31</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]	
	<i>Valor medido: Voltaje fase a fase (fundamental)</i>	

<b>VT . VL1</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido: Voltaje fase a neutro (fundamental)	
<b>VT . VL2</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido: Voltaje fase a neutro (fundamental)	
<b>VT . VL3</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido: Voltaje fase a neutro (fundamental)	
<b>VT . VG med</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (medido): VG medido (fundamental)	
<b>VT . VG calc</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): VG (fundamental)	
<b>VT . V0</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Voltaje Cero de los componentes simétricos(fundamental)	
<b>VT . V1</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Voltaje de secuencia de fase positiva de los componentes simétricos(fundamental)	
<b>VT . V2</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Voltaje de secuencia de fase negativa de componentes simétricos(fundamental)	
<b>VT . %(V2/V1)</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): %V2/V1 si ABC, %V1/V2 si CBA	
<b>VT . fi VL12</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor VL12 Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo.	
<b>VT . fi VL23</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor VL23 Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo.	

<b>VT . fi VL31</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor VL31	
	<i>Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo.</i>
<b>VT . fi VL1</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor VL1	
	<i>Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo.</i>
<b>VT . fi VL2</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor VL2	
	<i>Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo.</i>
<b>VT . fi VL3</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor VL3	
	<i>Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo.</i>
<b>VT . fi VG med</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido: Ángulo de Fazor VG medido	
	<i>Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo.</i>
<b>VT . fi VG calc</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Fazor VG calculado	
	<i>Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo.</i>
<b>VT . fi V0</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Sistema de Secuencia Cero de Ángulo	
	<i>Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo.</i>
<b>VT . fi V1</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Sistema de Secuencia Positivo	
	<i>Se requiere un fazor de referencia para calcular el ángulo.</i>



<b>VT . fi V2</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Ángulo de Sistema de Secuencia Negativo	
	Se requiere un fasor de referencia para calcular el ángulo.
<b>VT . df/dt</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Índice de cambio de frecuencia.	
<b>VT . delta fi</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje ]
 Valor medido (calculado): Incremento vectorial	
<b>VT . VL12 RMS</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido: Voltaje fase a fase (RMS)	
<b>VT . VL23 RMS</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido: Voltaje fase a fase (RMS)	
<b>VT . VL31 RMS</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido: Voltaje fase a fase (RMS)	
<b>VT . VL1 RMS</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido: Voltaje fase a neutro (RMS)	
<b>VT . VL2 RMS</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido: Voltaje fase a neutro (RMS)	
<b>VT . VL3 RMS</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido: Voltaje fase a neutro (RMS)	
<b>VT . VG med RMS</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido (medido): VG medido (RMS)	
<b>VT . VG calc RMS</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido (calculado): VG (RMS)	

<b>VT . %VL12 THD</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico V12/Onda terrestre	
<b>VT . %VL23 THD</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico V23/Onda terrestre	
<b>VT . %VL31 THD</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico V31/Onda terrestre	
<b>VT . %VL1 THD</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico VL1/Onda terrestre	
<b>VT . %VL2 THD</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico VL2/Onda terrestre	
<b>VT . %VL3 THD</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico VL3/Onda terrestre	
<b>VT . VL12 THD</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico V12	
<b>VT . VL23 THD</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico V23	
<b>VT . VL31 THD</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico V31	
<b>VT . VL1 THD</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico VL1	
<b>VT . VL2 THD</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
 Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico VL2	

VT . <b>VL3 THD</b>	[Operación / Valores medidos / Voltaje RMS]
<input type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico VL3	

#### 4.2.4 VT: Estadísticas

VT . <b>f máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor frecuencia máx.	

VT . <b>VL12 máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de VL12 (RMS)	

VT . <b>VL23 máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de VL23 (RMS)	

VT . <b>VL31 máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de VL31 (RMS)	

VT . <b>VL1 máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de VL1 (RMS)	

VT . <b>VL2 máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de VL2 (RMS)	

VT . <b>VL3 máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo de VL3 (RMS)	

VT . <b>VG med máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido: Valor máximo de VG (RMS)	

VT . <b>VG calc máx RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor medido (calculado): Valor máximo de VG (RMS)	

VT . <b>V1 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/> Valor máximo: Voltaje de secuencia de fase positiva de los componentes simétricos(fundamental)	



<b>VT . V2 máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor máximo: Voltaje de secuencia de fase negativa de los componentes simétricos(fundamental)</i>
<b>VT . %(V2/V1) máx</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado): Valor máximo de %V2/V1</i>
<b>VT . f mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor frecuencia mín.</i>
<b>VT . VL12 mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor mínimo de VL12 (RMS)</i>
<b>VT . VL23 mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor mínimo de VL23 (RMS)</i>
<b>VT . VL31 mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor mínimo de VL31 (RMS)</i>
<b>VT . VL1 mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor mínimo de VL1 (RMS)</i>
<b>VT . VL2 mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor mínimo de VL2 (RMS)</i>
<b>VT . VL3 mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor mínimo de VL3 (RMS)</i>
<b>VT . VG med mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido: Valor mínimo de VG (RMS)</i>
<b>VT . VG calc mín RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado): Valor mínimo de VG (RMS)</i>
<b>VT . V1 mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor mínimo: Voltaje de secuencia de fase positiva de los componentes simétricos(fundamental)</i>



<b>VT . V2 mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor mínimo: Voltaje de secuencia de fase positiva de componentes simétricos(fundamental)</i>
<b>VT . %(V2/V1) mín</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / Voltaje]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medido (calculado): Valor mínimo de %V2/V1</i>
<b>VT . VL12 med RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Supv med v variable]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medio de VL12 (RMS)</i>
<b>VT . VL23 med RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Supv med v variable]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medio de VL23 (RMS)</i>
<b>VT . VL31 med RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Supv med v variable]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medio de VL31 (RMS)</i>
<b>VT . VL1 med RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Supv med v variable]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medio de VL1 (RMS)</i>
<b>VT . VL2 med RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Supv med v variable]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medio de VL2 (RMS)</i>
<b>VT . VL3 med RMS</b>	[Operación / Estadíst. / Supv med v variable]
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Valor medio de VL3 (RMS)</i>



## 5 Sistema



Sistema


### 5.1 Sis: Parámetros globales


<b>Sis . Escala</b>	[Parám dispos / Visualiz medidas / Ajustes generales]	
Val. por unidad	Val. por unidad, Valores prim., Valores secund.  Escala.	S.3
	<i>Visualización de los valores medidos como valores primarios, secundarios o por unidad</i>	


<b>Sis . Conf. mediante tecla »C«</b>	[Parám dispos / Confirmar]	
Conf. de LED sin contraseña	Ninguno, Conf. de LED sin contraseña, Conf. LEDs, Conf. de LED y relés, Conf. todo  Conf. mediante tecla »C«.	P.2
	<i>Seleccione qué elementos confirmables pueden restablecerse con la tecla »C«.</i>	


<b>Sis . Rest. Remoto</b>	[Parám dispos / Confirmar]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	<i>Habilita o deshabilita la opción de confirmar desde señales de vía externa/remota (asignaciones) y SCADA.</i>	


<b>Sis . Con LED</b>	[Parám dispos / Confirmar]	
«-» Solo disp. si: • Sis . Rest. Remoto = activo	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Todos los LED confirmables se confirmarán si el estado de la señal asignada pasa a ser verdadero.</i>	

Sis . <b>Con SD</b>	[Parám dispos / Confirmar]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Solo disp. si:</i>	↳ 1..n, Lista Asignac..	
• Sis . Rest. Remoto = activo		
 <i>Todos los relés de salida binaria confirmables se confirmarán si el estado de la señal asignada pasa a ser verdadero.</i>		


Sis . <b>Con Scada</b>	[Parám dispos / Confirmar]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
<i>Solo disp. si:</i>	↳ 1..n, Lista Asignac..	
• Sis . Rest. Remoto = activo		
 <i>Las señales de SCADA bloqueadas se confirmarán si el estado de la señal asignada pasa a ser verdadero.</i>		


Sis . <b>Bloqueo de ajustes</b>	[Par. cam. / Ajustes generales]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	P.2
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
 <i>No se pueden cambiar parámetros si esta entrada es verdadera. Los ajustes de parámetros están bloqueados.</i>		


Sis . <b>Conm PSet</b>	[Parám protec / Conm PSet]	
PS1	PS1, PS2, PS3, PS4, PSS vía fun ent, PSS vía Scada	P.2
	↳ Conm PSet.	
 <i>Conjunto de parámetros de conmutación</i>		


Sis . <b>PS1: activado por</b>	[Parám protec / Conm PSet]	
...		
Sis . <b>PS4: activado por</b>		
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid ↳ 1..n, PSS.	P.2
	<i>Este Grupo de Ajustes solo estará activo si: En la Conmutación del Grupo de Ajustes de Parámetros se ha seleccionado "Conmutar por medio de Entrada" y las otras tres funciones de entrada están inactivas al mismo tiempo. En caso de que haya más de una función de entrada activa, no se ejecutará ninguna Conmutación del Grupo de Ajustes de Parámetros. Si todas las funciones de entrada están inactivas, el dispositivo seguirá funcionando con el último Grupo de Ajustes que se haya definido.</i>	

## 5.2 Sis: Comandos directos

Sis . <b>Con TCmd Scd LED SD</b>	[Operación / Confirmar]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.1
	<i>Restablecer los relés de salida binaria, LED, SCADA y el Comando Desc.</i>	

Sis . <b>Con LED</b>	[Operación / Confirmar]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.1
	<i>Todos los LED confirmables se confirmarán.</i>	

Sis . <b>Con SD</b>	[Operación / Confirmar]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.1
	<i>Todos los relés de salida binaria confirmables se confirmarán.</i>	

Sis . <b>Con Scada</b>	[Operación / Confirmar]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.1
	<i>Las señales de SCADA bloqueadas se confirman.</i>	



Sis . <b>Omitir bloq. conf.</b>	[Par. cam. / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.1
☉ <i>Desbloqueo durante un tiempo breve del bloqueo de configuración</i>		

Sis . <b>Reinic.</b>	[Serv / General]	
no	no, sí ↳ sí/no.	S.3
☉ <i>Reinicio del dispositivo.</i>		

### 5.3 Sis: Estados de entrada

Sis . <b>Con LED-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
↓	<i>Estado entrada módulo: Confirmación de LED por entrada digital</i>

Sis . <b>Con SD-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
↓	<i>Estado entrada módulo: Confirmación de los Relés de Salida binaria</i>

Sis . <b>Con Scada-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
↓	<i>Estado de la entrada del módulo: confirmación de señales de SCADA bloqueadas.</i>

Sis . <b>PS1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
...	
Sis . <b>PS4-I</b>	
↓	<i>Estado de la entrada del módulo respectivamente de la señal que debe activar este Grupo de Ajustes de Parámetro.</i>

Sis . <b>Bloqueo de ajustes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
↓	<i>Estado de ent. de mód: No se pueden cambiar parámetros si esta entrada es verdadera. Los ajustes de parámetros están bloqueados.</i>





## 5.4 Sis: Señales (estados de salida)






Sis . <b>Reinic.</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
<p>⬇ Señal: Reinicio del dispositivo.</p> <p><i>Códigos de inicio del dispositivo: 1=Puesta en marcha normal; 2=Reinicio del operador; 3=Reinicio a través de Super reinicio; 4=desactualizado; 5=desactualizado; 6=Causa de error desconocida; 7=Reinicio forzoso (iniciado por el procesador principal); 8=Se ha superado el límite de tiempo del ciclo de protección; 9= Reinicio forzoso (iniciado por el procesador de señal digital); 10=Se ha superado el límite de tiempo del procesamiento de valores medidos; 11=Caídas de tensión de alimentación; 12=Acceso ilegal a la memoria.</i></p>	
Sis . <b>Con P Ac</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis] [Parám protec / Conm PSet]
<p>⬇ Señal: Conjunto parámetros activo</p>	
Sis . <b>PS 1</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
<p>⬇ Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 1</p>	
Sis . <b>PS 2</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
<p>⬇ Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 2</p>	
Sis . <b>PS 3</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
<p>⬇ Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 3</p>	
Sis . <b>PS 4</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
<p>⬇ Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 4</p>	
Sis . <b>PSS manual</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
<p>⬇ Señal: Conmutación Manual de un Conjunto de Parámetros</p>	
Sis . <b>PSS vía Scada</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
<p>⬇ Señal: Conmutación de Conjunto de Parámetros por medio de SCADA. Escriba en este byte de salida el número entero del conjunto de parámetros que debería activarse (p. ej., 4 =&gt; Conmutación al conjunto de parámetros 4).</p>	
Sis . <b>PSS vía fun ent</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
<p>⬇ Señal: Conmutación de Conjunto de Parámetros por medio de función de entrada</p>	

Sis . <b>mín 1 parám. camb.</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	<i>Señal: Se ha cambiado al menos un parámetro</i>
Sis . <b>Omitir bloq. conf.</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	<i>Señal: Desbloqueo durante un tiempo breve del bloqueo de configuración</i>
Sis . <b>Con LED</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	<i>Señal: Confirmación de LED</i>
Sis . <b>Con SD</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	<i>Señal: Confirmación de las Salidas Binarias</i>
Sis . <b>Con Scada</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	<i>Señal: confirmación de las señales de SCADA bloqueadas</i>
Sis . <b>Conf CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	<i>Señal: Restablecer Comando Desc</i>
Sis . <b>Con LED-HMI</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	<i>Señal: Confirmación de LED :HMI</i>
Sis . <b>Con SD-HMI</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	<i>Señal: Confirmación de las Salidas Binarias :HMI</i>
Sis . <b>Con Scada-HMI</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	<i>Señal: confirmación de las señales de SCADA bloqueadas :HMI</i>
Sis . <b>Conf CmdDes-HMI</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	<i>Señal: Restablecer Comando Desc :HMI</i>
Sis . <b>Con LED-Sca</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	<i>Señal: Confirmación de LED :SCADA</i>
Sis . <b>Con SD-Sca</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
⬆	<i>Señal: Confirmación de las Salidas Binarias :SCADA</i>













Sis . <b>Confir Cont-Sca</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
 Señal: Poner a cero todos los contadores :SCADA	
Sis . <b>Con Scada-Sca</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
 Señal: confirmación de las señales de SCADA bloqueadas :SCADA	
Sis . <b>Conf CmdDes-Sca</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
 Señal: Restablecer Comando Desc :SCADA	
Sis . <b>Rei OperacionsCr</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
 Señal:: Rei OperacionsCr	
Sis . <b>Rei AlarmCr</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
 Señal:: Rei AlarmCr	
Sis . <b>Res CrDesc</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
 Señal:: Res CrDesc	
Sis . <b>Res Crtotal</b>	[Operación / Visualización del estado / Sis]
 Señal:: Res Crtotal	

## 5.5 Sis: Valores

Sis . <b>Cr horas funcion.</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Sis]
 Contador de horas de funcionamiento del dispositivo de protección	
Sis . <b>Versión de MD</b>	[Parám dispos / Versión]
3.6.b	3.6.b  .
 Versión de modelo del dispositivo	
Sis . <b>Versión de SW</b>	[Parám dispos / Versión]
 Versión de firmware del dispositivo	

Sis . <b>Crear</b>	[Parám dispos / Versión]
 <i>Número de versión</i>	
Sis . <b>CAT No</b>	[Parám dispos / Versión]
 <i>»N.º de CAT«, código del pedido tal y como está impreso en la placa de identificación del dispositivo.</i>	
Sis . <b>REV.</b>	[Parám dispos / Versión]
 <i>Revisión (tal y como está impresa en la placa de identificación del dispositivo).</i>	
Sis . <b>S/N</b>	[Parám dispos / Versión]
 <i>Número de serie del dispositivo.</i>	
Sis . <b>Versión del gestor de arranque</b>	[Parám dispos / Versión]
 <i>Número de versión del gestor de arranque</i>	

## 6 Valores medidos


- HMI:  «HMI: Valores»
- VT:  «VT: Valores»
- Sistema:  «Sis: Valores»
- Modbus:  «Modbus: Valores»
- IEC 61850:  «IEC 61850: Valores»
- IEC104:  «IEC104: Valores»
- Profibus:  «Profibus: Valores»
- SNTP:  «SNTP: Valores»
- Sinc:  «Sinc: Valores»
- Control:  «Control: Valores»
- Reg perturb:  «Reg perturb: Valores»
- Sgen:  «Sgen: Valores»

## 7 Estadíst.


- VT:  «VT: Estadísticas»

### 7.1 Estadíst.: Parámetros globales

Estadíst. . <b>ReiFc Máx</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Mín/Máx]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Reinicialización de todos los valores máximos</i>	
Estadíst. . <b>ReiFc Mín</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Mín/Máx]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Reinicialización de todos los valores mínimos</i>	
Estadíst. . <b>Start Vavg via:</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Supv med v variable]	
Duración	Duración, InicFunc  Duración.	S.3
	<i>Iniciar supervisión media variable a:</i>	
Estadíst. . <b>Start Vavg Fc</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Supv med v variable]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
<i>Solo disp. si:</i>		
• Estadíst. . Start Vavg via: = InicFunc		
	<i>Inicio del cálculo, si la señal asignada es verdadera.</i>	
Estadíst. . <b>ResFc Vavg</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Supv med v variable]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Restablecimiento de estadísticas</i>	


Estadíst. . <b>Duration Vavg</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Supv med v variable]
10 mín	2 s ... 30 d
<i>Solo disp. si:</i>	↳ Duración.
• Estadíst. . Start Vavg via: = Duración	
 <i>Tiempo de registro</i>	

S.3


Estadíst. . <b>Window Vavg</b>	[Parám dispos / Estadíst. / Supv med v variable]
desliz	desliz, fija
	↳ Configuración Ventan.
 <i>Configuración de ventana</i>	

S.3


## 7.2 Estadíst.: Comandos directos

Estadíst. . <b>ReiFc tod</b>	[Operación / Rest]
inactivo	inactivo, activo
	↳ Modo.
 <i>Reinicialización de todos los valores de estadística (Demanda de Corriente, Demanda de Potencia, Mín, Máx)</i>	

P.1

Estadíst. . <b>ReiFc Máx</b>	[Operación / Rest]
inactivo	inactivo, activo
	↳ Modo.
 <i>Reinicialización de todos los valores máximos</i>	

P.1

Estadíst. . <b>ReiFc Mín</b>	[Operación / Rest]
inactivo	inactivo, activo
	↳ Modo.
 <i>Reinicialización de todos los valores mínimos</i>	

P.1



Estadíst. . <b>ResFc Vavg</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo	P.1
	↳ Modo.	
☉ Restablecimiento de estadísticas		

### 7.3 Estadíst.: Estados de entrada

Estadíst. . <b>StartFc 1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Estadíst.]
↓	Estado de ent. de mód: Inicio de Estadísticas 1

### 7.4 Estadíst.: Señales (estados de salida)

Estadíst. . <b>ReiFc tod</b>	[Operación / Visualización del estado / Estadíst.]
↓	Señal: Reinicialización de todos los valores de estadística (Demanda de Corriente, Demanda de Potencia, Mín, Máx)

Estadíst. . <b>ResFc Vavg</b>	[Operación / Visualización del estado / Estadíst.]
↓	Señal: Restablecimiento de estadísticas

Estadíst. . <b>ReiFc Máx</b>	[Operación / Visualización del estado / Estadíst.]
↓	Señal: Reinicialización de todos los valores máximos

Estadíst. . <b>ReiFc Mín</b>	[Operación / Visualización del estado / Estadíst.]
↓	Señal: Reinicialización de todos los valores mínimos

### 7.5 Estadíst.: Contadores

Estadíst. . <b>Res valor Máx Cr</b>	[Operación / Estadíst. / Máx / Voltaje]
#	Número de reinicializaciones desde el último arranque. La marca de fecha muestra la fecha y hora de la última reinicialización.

Estadíst. . <b>Res valor Mín Cr</b>	[Operación / Estadíst. / Mín / Voltaje]
#	Número de reinicializaciones desde el último arranque. La marca de fecha muestra la fecha y hora de la última reinicialización.

Estadíst. . **Res Cr Vavg**


[Operación / Estadíst. / Supv med v variable]

# *Número de reinicializaciones desde el último arranque. La marca de fecha muestra la fecha y la hora de la última reinicialización.*



## 8 Comunicación

Scada

### 8.1 Scada: Parámetros de planificación del dispositivo


Scada . <b>Protoc.</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-» ... Profibus ↳ Protocolo usado.	S.3
	<i>Seleccione el protocolo SCADA a utilizar.</i>	

### 8.2 Scada: Señales (estados de salida)


Scada . <b>SCADA conectado</b>	[Operación / Visualización del estado / Scada]
	<i>Al menos un sistema SCADA está conectado al dispositivo.</i>
Scada . <b>SCADA no conectado</b>	[Operación / Visualización del estado / Scada]
	<i>No hay ningún sistema SCADA conectado al dispositivo.</i>


## 8.3 Tcplp


Tcplp

<b>Config TCP/IP</b>	[Parám dispos / TCP/IP / Config TCP/IP]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).	
	<i>Configuración del protocolo TCP/IP</i>

### 8.3.1 Tcplp: Parámetros globales

<b>Tcplp . Tiempo de continuidad</b>	[Parám dispos / TCP/IP / Ajustes avanzados]
720s	1s ... 7200s S.3
 <i>El tiempo de continuidad indica el tiempo transcurrido entre dos transmisiones de continuidad en condiciones de inactividad.</i>	


<b>Tcplp . Intervalo de continuidad</b>	[Parám dispos / TCP/IP / Ajustes avanzados]
15s	1s ... 60s S.3
 <i>El intervalo de continuidad representa la duración entre dos retransmisiones de continuidad sucesivas cuando no se recibe la confirmación de la transmisión de continuidad anterior.</i>	


<b>Tcplp . Intentos de continuidad</b>	[Parám dispos / TCP/IP / Ajustes avanzados]
3	3 ... 3 S.3
 <i>Los intentos de continuidad indican las veces que se realizará una retransmisión antes de declarar que el extremo remoto no se encuentra disponible.</i>	


## 8.4 DNP3


Protocolo para red distribuida


### 8.4.1 DNP3: Parámetros globales



DNP3 . <b>Función</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 <i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>		



DNP3 . <b>Número de puerto IP</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
20000	0 ... 65535 ↳	S.3
 <i>Número de puerto de la dirección IP.</i>  <i>En general, se recomienda dejar el valor predeterminado. Si no fuera posible, seleccione un número entre los siguientes intervalos privados: 49152-52151 o 52164-65535 (elija un número que aún no se use en su red).</i>		


DNP3 . <b>Velocidad en baudios</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
19200	1200 ... 115200 ↳ Vel baud.	S.3
 <i>Velocidad en baudios de la comunicación</i>		


DNP3 . <b>Diseño de marco</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2 ↳ Trama bytes.	S.3
 <i>Diseño de marco</i>		



DNP3 . <b>Posic reposo óptico</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
Luz enc.  <i>Disp. depende del HW</i>	Luz ap., Luz enc. ↳ Posic reposo óptico.	S.3
 <i>Posición reposo óptico</i>		


<b>DNP3 . SelfAddress</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Compatibilidad con direcciones automáticas</i>	


<b>DNP3 . Confirmar EnIDatos</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
Nunca	Nunca, Siempre, On_Large  Variantes de inicio de comunicación.	S.3
	<i>Activa o desactiva la confirmación de capa de datos (conf.).</i>	


<b>DNP3 . Confirmar t-EnIDatos</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
1s	0.1s ... 10.0s	S.3
	<i>Tiempo de espera de confirmación de la capa de datos</i>	


<b>DNP3 . Núm intentos EnIDatos</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
3	0 ... 255	S.3
	<i>Número de veces que se envía un paquete de enlace de datos tras un fallo</i>	


<b>DNP3 . Bit de dirección</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Habilita la función de bit de dirección. El bit de dirección es 0 para la estación esclava, y 1 para la estación maestra.</i>	


<b>DNP3 . Tam máx trama</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
255	64 ... 255	S.3
	<i>Este valor se usa para limitar el tamaño de la trama de red.</i>	


<b>DNP3 . Periodo de prueba de enlace</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
0s	0.0s ... 120.0s	S.3
	<i>Este valor especifica el periodo de tiempo en el que enviar una trama de prueba de enlace.</i>	


<b>DNP3 . Confirmar EnIAp</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
Siempre	Nunca, Siempre, Événement ↳ <i>_AL_ResponseType_k.</i>	S.3
	<i>Determina si el dispositivo solicitará que se confirme la respuesta de la capa de aplicación.</i>	



<b>DNP3 . Confirmar t-EnIAp</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
5s	0.1s ... 10.0s	S.3
	<i>Tiempo de espera de respuesta de la capa de aplicación</i>	



<b>DNP3 . Núm intentos EnIAp</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
0	0 ... 255	S.3
	<i>El número de veces que el dispositivo retransmitirá un fragmento de capa de aplicación</i>	


<b>DNP3 . Informes no solicitados</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
inactivo	inactivo, activo ↳ <i>Modo.</i>	S.3
	<i>Permite recibir informes no solicitados. Esto solo está disponible para conexiones DNP3 TCP - y para DNP3 RTU en caso de una conexión en paralelo.</i>	



<b>DNP3 . Tiempo de espera de informes no solicitados</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
10s	1.0s ... 60.0s	S.3
	<i>Establezca el tiempo que la estación remota tiene que esperar para recibir una confirmación de capa de aplicación del maestro, que indique que el maestro ha recibido el mensaje de respuesta no solicitado.</i>	


<b>DNP3 . Reintentar informes no solicitados</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
2	0 ... 255	S.3
	<i>Defina el número de intentos que una estación remota transmite en cada serie de respuestas no solicitadas si no recibe la confirmación del maestro.</i>	

<b>DNP3 . ProbarNúmSec</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	 Modo.	
	<i>Comprueba si el número de secuencia de la solicitud aumenta. Si no aumenta de forma correcta, se ignora la solicitud. Se recomienda desactivarlo, aunque debe activarse en las versiones más antiguas de DNP.</i>	


<b>DNP3 . ProbarSBO</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
activo	inactivo, activo	S.3
	 Modo.	
	<i>Habilita la comparación más detallada de SBO y del comando de operación. Se recomienda desactivar esta función en las versiones más antiguas de DNP.</i>	


<b>DNP3 . Tiempo de espera SBO</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
30s	1.0s ... 60.0s	S.3
	<i>Las salidas de DNP se pueden controlar mediante un procedimiento de dos pasos (SBO: Select Before Operate, Seleccionar antes de la operación). Estas salidas se deben seleccionar antes mediante un comando de selección. Acto seguido, el bit se reserva para esta solicitud de operación. Este ajuste define el temporizador para esta reserva: cuando el temporizador llega a su fin, el bit se activa.</i>	


<b>DNP3 . ReinicioEnFrío</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
inactivo	inactivo, activo	S.3
	 Modo.	
	<i>Es compatible con la función de reinicio en frío.</i>	


<b>DNP3 . Tiempo integr banda muerta</b>		[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]
1	0 ... 300	S.3
	<i>Tiempo de integración de la banda muerta.</i>	





DNP3 . <b>EntradaBinaria 0</b>	[Parám dispos / DNP3 / Mapa de puntos / Entradas binarias]	
...		
DNP3 . <b>EntradaBinaria 63</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>	

DNP3 . <b>EntradaBitDoble 0</b>	[Parám dispos / DNP3 / Mapa de puntos / Entradas de bit doble]	
...		
DNP3 . <b>EntradaBitDoble 5</b>		
«-»	«-», SG[1] . Pos ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Entrada digital de bit doble (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>	


DNP3 . <b>ContadorBinario 0</b>	[Parám dispos / DNP3 / Mapa de puntos / ContadorBinario]	
...		
DNP3 . <b>ContadorBinario 7</b>		
«-»	«-» ... Sis . Cr horas funcion. ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>El contador puede utilizarse para informar de los valores del contador al maestro de DNP.</i>	

DNP3 . <b>Valor analógico 0</b>	[Parám dispos / DNP3 / Mapa de puntos / Entr analógica]	
...		
DNP3 . <b>Valor analógico 31</b>		
«-»	«-» ... VT . VL31 THD ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
	<i>El valor analógico se puede utilizar para comunicar valores al maestro (DNP).</i>	

DNP3 . <b>Factor de escala 0</b>	[Parám dispos / DNP3 / Mapa de puntos / Entr analógica]	
...		
DNP3 . <b>Factor de escala 31</b>		
1	0.001 ... 1000000	S.3
	↳ Factor de escala.	
	<i>El factor de escala se utiliza para convertir el valor medido en un formato entero</i>	

DNP3 . <b>Banda muerta 0</b>	[Parám dispos / DNP3 / Mapa de puntos / Entr analógica]	
...		
DNP3 . <b>Banda muerta 31</b>		
1%	0.01% ... 100.00%	S.3
	<i>Si un cambio de valor medido es superior que el valor de la banda muerta, será comunicado al maestro.</i>	

### 8.4.2 DNP3: Comandos directos

DNP3 . <b>Rest todos los cont de diag</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3] [Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
	<i>Restablecer todos los contadores de diagnóstico</i>	

DNP3 . <b>ID de esclavo</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
1	0 ... 65519	S.3
	<i>IDEsclavo</i>	

DNP3 . <b>Id del Maestro</b>	[Parám dispos / DNP3 / Comunicación]	
65500	0 ... 65519	S.3
	<i>IDMaestro define la dirección DNP3 del maestro (SCADA).</i>	

### 8.4.3 DNP3: Estados de entrada

DNP3 . <b>EntradaBinaria0-I</b>	[Operación / Visualización del estado / DNP3 / Entradas binarias]
...	
DNP3 . <b>EntradaBinaria63-I</b>	
↓	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

DNP3 . <b>EntradaBitDoble0-I</b>	[Operación / Visualización del estado / DNP3 / Entradas de bit doble]
...	
DNP3 . <b>EntradaBitDoble5-I</b>	
↓	<i>Entrada digital de bit doble (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

### 8.4.4 DNP3: Señales (estados de salida)

DNP3 . <b>ocupado</b>	[Operación / Visualización del estado / DNP3 / Est.]
↓	<i>Este mensaje se establece si se ha iniciado el protocolo. Se restablecerá si el protocolo se apaga.</i>

DNP3 . <b>listo</b>	[Operación / Visualización del estado / DNP3 / Est.]
↓	<i>El mensaje se establecerá si el protocolo se inicia con éxito y está listo para el intercambio de datos.</i>

DNP3 . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / DNP3 / Est.]
↓	<i>La comunicación con el maestro (SCADA) está activa.</i>
	<i>Tenga en cuenta que, para TCP/UDP, este estado es permanente "Bajo" a menos que se configure »Confirmar DataLink« se ajusta en "Siempre".</i>

### 8.4.5 DNP3: Contadores

DNP3 . <b>NReceived</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3]
#	<i>Contador de diagnóstico: Número de caracteres recibidos</i>


DNP3 . <b>NSent</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3]
#	<i>Contador de diagnóstico: Número de caracteres enviados</i>



DNP3 . <b>NBadFramings</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3]
#	<i>Contador de diagnóstico: Número de tramas malas. Un gran número indica una conexión de serie con error.</i>
DNP3 . <b>NBadParities</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3]
#	<i>Contador de diagnóstico: Número de errores de paridad. Un gran número indica una conexión de serie con error.</i>
DNP3 . <b>NBreakSignals</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3]
#	<i>Contador de diagnóstico: Número de señales de interrupción. Un gran número indica una conexión de serie con error.</i>
DNP3 . <b>NBadChecksum</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / DNP3]
#	<i>Contador de diagnóstico: Número de marcos recibidos con mala suma de comprobación.</i>



## 8.5 Modbus



Modbus



### 8.5.1 Modbus: Parámetros globales


Modbus . <b>t-call</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / Ajustes generales]
10s	1s ... 3600s S.3
 <i>Si Scada no ha enviado al dispositivo ningún telegrama de solicitud después de que transcurra este tiempo, el dispositivo concluye un fallo de comunicación en el sistema Scada.</i>	


Modbus . <b>CmdBlo Scada</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / Ajustes generales]
inactivo	inactivo, activo S.3  Modo.
 <i>Activación (permitir)/desactivación (no permitir) del bloqueo de los Comandos de Scada</i>	


Modbus . <b>Deshab. bloq.</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / Ajustes generales]
inactivo	inactivo, activo S.3  Modo.
 <i>Deshabilitar Bloqueo: Si este parámetro está activo (verdadero), no se bloqueará ninguno de los estados de Modbus, lo que significa que Modbus no bloqueará las señales de desconexión.</i>	


Modbus . <b>PermHuec</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / Ajustes generales]
inactivo	inactivo, activo S.3  Modo.
 <i>Si este parámetro está activo (Verdadero), el usuario puede solicitar un conjunto de registros de modbus sin obtener una excepción debida a una dirección no válida en la matriz solicitada. Las direcciones no válidas tienen un valor especial 0xFAFA, pero el usuario es el responsable de ignorar las direcciones no válidas. Atención: Este valor especial puede ser válido, siempre que la dirección sea válida.</i>	

Modbus . <b>Posic reposo óptico</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / Ajustes generales]
Luz enc.	Luz ap., Luz enc. S.3
<i>Disp. depende del HW</i>	 Posic reposo óptico.
 <i>Posición reposo óptico</i>	

Modbus . <b>Conf puerto TCP</b>		[Parám dispos / Modbus / Comunicación / TCP]
Predet.	Predet., Privado	S.3
	↳ Sel. puerto.	
	<i>Configuración de puerto TCP. Este parámetro solo se debe definir como "Privado" si se debe usar un puerto distinto del puerto TCP predeterminado.</i>	

Modbus . <b>Puer</b>		[Parám dispos / Modbus / Comunicación / TCP]
502	Si: Modbus . Conf puerto TCP = Predet. • 502 ... 502  Si: Modbus . Conf puerto TCP = Privado • 49152 ... 65535	S.3
	<i>Número de puerto de la dirección IP.  En general, se recomienda dejar el valor predeterminado. Si no fuera posible, seleccione un número entre los siguientes intervalos privados: 49152-52151 o 52164-65535. Elija un número que aún no se use en su red.</i>	

Modbus . <b>t-tiespera</b>		[Parám dispos / Modbus / Comunicación / RTU]
1s	0.01s ... 10.00s	S.3
	<i>El sistema SCADA tiene que recibir la respuesta dentro de este tiempo, de lo contrario la solicitud no se tendrá en cuenta. En ese caso, el sistema Scada detecta un fallo en la comunicación y tiene que enviar una nueva .</i>	


Modbus . <b>Vel baud</b>		[Parám dispos / Modbus / Comunicación / RTU]
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400	S.3
	↳ Vel baud.	
	<i>Velocidad en baudios</i>	

Modbus . <b>Config física</b>		[Parám dispos / Modbus / Comunicación / RTU]
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2	S.3
	↳ Trama bytes.	
<p>🔗 <i>Dígito 1: Número de bits. Dígito 2: E=paridad par, O=paridad impar, N=sin paridad. Dígito 3: Número de bits de parada Más información sobre la paridad: Es posible que el último bit de datos vaya seguido de un bit de paridad que se usa para reconocer errores de comunicación. El bit de paridad garantiza que con paridad par ("PAR") siempre se transmite un número par de bits con valencia "1" o con paridad impar ("IMPAR") un número impar de bits con valencia "1". Pero también es posible no transmitir bits de paridad (aquí el ajuste es "Parity = None"). Más información sobre los bits de parada: El final de un byte de datos lo terminan los bits de parada.</i></p>		


Modbus . <b>Entrada bin config1</b>		[Parám dispos / Modbus / Registros config / Estados]
...		
Modbus . <b>Entrada bin config32</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state	S.3
	↳ 1..n, Lista Asignac..	
<p>🔗 <i>Entrada digital virtual. Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i></p>		


Modbus . <b>Entrada bin config bloqueada1</b>		[Parám dispos / Modbus / Registros config / Estados]
...		
Modbus . <b>Entrada bin config bloqueada32</b>		
inactivo	inactivo, activo	S.3
	↳ Modo.	
<p>🔗 <i>Entrada binaria configurable bloqueada</i></p>		


Modbus . <b>Medid mapeados 1</b>		[Parám dispos / Modbus / Registros config / Valores medidos]
...		
Modbus . <b>Medid mapeados 16</b>		
«-»	«-» ... VT . VL31 THD	S.3
	↳ 1..n, ListaRegTend.	
<p>🔗 <i>Valores medidos mapeados. Pueden utilizarse para proporcionar valores medidos al Modbus maestro.</i></p>		

<b>Modbus . Tipo de asignación de SCADA</b>	[Parám dispos / Modbus / Config. obj. de datos]	
Estándar	Estándar, Definida por el usuario  ↳ Tipo de asignación de SCADA.	S.3
	<i>Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo *.HptSMap.</i>	


### 8.5.2 Modbus: Comandos directos

<b>Modbus . Res Diagn Cr</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	P.1
	<i>Se pondrán a cero todos los Contadores de Diagnóstico de Modbus.</i>	

<b>Modbus . Id unid</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / TCP]	
255	1 ... 255	P.1
	<i>El Identificador de Unidades se usa para el enrutamiento. Este parámetro se debe definir si se deben emparejar un Modbus RTU y una red Modbus TCP.</i>	

<b>Modbus . Id. escl</b>	[Parám dispos / Modbus / Comunicación / RTU]	
1	1 ... 247	P.1
	<i>Dirección del dispositivo (Id. esclavo) en el sistema de bus. Todas las direcciones de dispositivo deben ser únicas en el sistema del bus.</i>	

### 8.5.3 Modbus: Estados de entrada

<b>Modbus . Entrada bin config1-I</b> ... <b>Modbus . Entrada bin config32-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Modbus / Registros config]	
	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>	



## 8.5.4 Modbus: Señales (estados de salida)

Modbus . <b>Transmisión RTU</b>	[Operación / Visualización del estado / Modbus / Est.]
↕ Señal: SCADA activo	


Modbus . <b>Transmisión TCP</b>	[Operación / Visualización del estado / Modbus / Est.]
↕ Señal: SCADA activo	


Modbus . <b>Device Type</b>	[Operación / Visualización del estado / Modbus / Est.]
↕ <i>Tipo de dispositivo: el código del tipo de dispositivo para la relación entre el nombre del dispositivo y su código de Modbus.</i>	
<i>Woodward:</i>	
<i>MRI4 - 1000</i>	
<i>MRU4 - 1001</i>	
<i>MRA4 - 1002</i>	
<i>MCA4 - 1003</i>	
<i>MRDT4 - 1005</i>	
<i>MCDTV4 - 1006</i>	
<i>MCDGV4 - 1007</i>	
<i>MRM4 - 1009</i>	
<i>MRMV4 - 1010</i>	
<i>MCDLV4 - 1011</i>	


Modbus . <b>Versión de comun</b>	[Operación / Visualización del estado / Modbus / Est.]
↕ <i>Versión de comunicación de Modbus. Este número de versión cambia si se detecta alguna incompatibilidad entre las diferentes versiones de Modbus.</i>	



Modbus . <b>Cmd Scada 1</b>	[Operación / Visualización del estado / Modbus / Comandos]
...	
Modbus . <b>Cmd Scada 16</b>	
↕ <i>Comando de Scada</i>	

### 8.5.5 Modbus: Valores


Modbus . <b>Medid mapeados 1</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / Valores medidos]
...	
Modbus . <b>Medid mapeados 16</b>	
 <i>Valores medidos mapeados. Pueden utilizarse para proporcionar valores medidos al Modbus maestro.</i>	

Modbus . <b>Inf. de config.</b>	[Parám dispos / Modbus / Config. obj. de datos]
 <i>Comentario sobre la configuración (introducido por el usuario durante la configuración de SCADA)</i>	

Modbus . <b>Versión de config.</b>	[Parám dispos / Modbus / Config. obj. de datos]
 <i>Versión de la configuración de SCADA definida por el usuario</i>	

Modbus . <b>Estado de config.</b>	[Parám dispos / Modbus / Config. obj. de datos]
Cambiando	Cambiando, Activo, Config. no disp., Error
	 Estado de config..
 <i>Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario.</i>	
<i>Valores posibles:</i>	
<i>- La nueva configuración de SCADA se está cargando, pero aún no está activa.</i>	
<i>- La configuración de SCADA está activa.</i>	
<i>- La configuración de SCADA definida por el usuario no está disponible (p.ej., no se ha cargado en el dispositivo).</i>	
<i>- Error inesperado. Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia.</i>	

### 8.5.6 Modbus: Contadores

Modbus . <b>NºdeSolicTotales</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / TCP]
	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
 <i>Número total de peticiones. Incluye las peticiones para otros esclavos.</i>	

Modbus . <b>NºdeSolicParaMi</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / TCP] [Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
---------------------------------	--

# *Número total de peticiones para este esclavo.*

Modbus . <b>NºdeRespuesta</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / TCP] [Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
-------------------------------	--

# *Número total de peticiones que se han respondido.*

Modbus . <b>NºdeConsInvalida</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / TCP]
----------------------------------	--

# *Número total de errores de petición. La petición no se ha podido interpretar*

Modbus . <b>NºdeErrorInterno</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / TCP]
----------------------------------	--

# *Número Total de Errores Internos mientras se interpreta la petición.*

Modbus . <b>NºdeErrTrama</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
------------------------------	--

# *Número Total de Errores de Trama. Trama con daños físicos.*

Modbus . <b>NºdeErrParidad</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
--------------------------------	--

# *Número total de errores de paridad. Trama con daños físicos.*

Modbus . <b>NºdeSaturacTiempoResp</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
---------------------------------------	--

# *Número total de peticiones que han superado el tiempo de respuesta. Trama con daños físicos.*

Modbus . <b>NºdeErrSaturación</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
-----------------------------------	--

# *Número total de errores de sobrecarga. Trama con daños físicos.*



Modbus . <b>NºdeInterr</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Modbus / RTU]
----------------------------	--


# *Número de anulaciones de comunicación detectadas*

## 8.6 IEC 61850



Comunicación IEC 61850

### 8.6.1 IEC 61850: Parámetros globales


IEC 61850 . <b>Función</b>	[Parám dispos / IEC 61850 / Comunicación]	
inactivo	inactivo, activo  1..n, ListOnOff.	S.3
 <i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>		


IEC 61850 . <b>Tiempo integr banda muerta</b>	[Parám dispos / IEC 61850 / Comunicación]	
0	0 ... 300	S.3
 <i>Tiempo de integración de la banda muerta.</i>		


### 8.6.2 IEC 61850: Comandos directos


IEC 61850 . <b>RestEstadistic</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
 <i>Restablecimiento de todos los contadores de diagnóstico de IEC61850</i>		


### 8.6.3 IEC 61850: Señales (estados de salida)

IEC 61850 . <b>Cliente MMS conectado</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Est.]	
 <i>Al menos un cliente MMS está conectado al dispositivo.</i>		



IEC 61850 . <b>Todos los susc. de Goose act.</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Est.]	
 <i>Todos los suscriptores de Goose en el dispositivo están activos.</i>		



IEC 61850 . <b>SPCSO1</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / EntradasControl]
...	
IEC 61850 . <b>SPCSO32</b>	
 <i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>	



IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.stVal</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Entradas virtuales 1]
...	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Entradas virtuales 2]
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind32.stVal</b>	
 <i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>	

IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.q</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Entradas virtuales 1]
...	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Entradas virtuales 2]
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind32.q</b>	
 <i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>	

## 8.6.4 IEC 61850: Valores

IEC 61850 . <b>EstadoPublicGoose</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Est.]
Off	Off, On, Error  Est..
 <i>Estado de GOOSE Publisher (activado o desactivado)</i>	

IEC 61850 . <b>EstadoSuscriptGoose</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Est.]
Off	Off, On, Error  Est..
 <i>Estado de GOOSE Subscriber (activado o desactivado)</i>	

IEC 61850 . <b>EstadServidMms</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Est.]
Off	Off, On, Error  Est..
 <i>Estado de Servidor MMS (activado o desactivado)</i>	

## 8.6.5 IEC 61850: Contadores

IEC 61850 . <b>NºDeGooseRxTod</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de mensajes GOOSE recibidos, incluidos los mensajes para otros dispositivos (mensajes suscritos y no suscritos).</i>

IEC 61850 . <b>NºDeGooseRxSuscritos</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de mensajes GOOSE suscritos, incluidos los mensajes con contenido incorrecto.</i>

IEC 61850 . <b>NºDeGooseRxCorrect</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de mensajes GOOSE suscritos y recibidos correctamente.</i>

IEC 61850 . <b>NºDeGooseRxNue</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número de mensajes GOOSE suscritos y recibidos correctamente con contenido nuevo.</i>

IEC 61850 . <b>NºOfGooseTxTod</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de mensajes GOOSE que ha publicado este dispositivo.</i>

IEC 61850 . <b>NºDeGooseTxNue</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de mensajes GOOSE nuevos (contenido modificado) que ha publicado este dispositivo.</i>

IEC 61850 . <b>NºDePeticioServidTod</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de peticiones del Servidor MMS, incluidas las peticiones incorrectas.</i>

IEC 61850 . <b>NºDeDatLeidoTod</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de valores leídos de este dispositivo, incluidas peticiones incorrectas.</i>

IEC 61850 . <b>NºDeDatLeidoCorrect</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]
#	<i>Número total de valores leídos correctamente de este dispositivo.</i>

IEC 61850 . **NºDeDatEscritTod** [Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]

# *Número total de valores leídos por este dispositivo, incluidos los incorrectos.*

IEC 61850 . **NºDeDatEscritCorrectos** [Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]

# *Número total de valores escritos correctamente por este dispositivo.*

IEC 61850 . **NºDeCambioDatoNotificación** [Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]

# *Número de cambios detectados en los conjuntos de datos que se publican con los mensajes GOOSE.*


IEC 61850 . **Núm de conexiones de cliente** [Operación / Núm. y DatosRev / IEC 61850]

# *Número de conexiones de cliente MMS*


## 8.6.6 IEC 61850 - Sal. virt.

Comunicación IEC 61850

### 8.6.6.1 IEC 61850: Parámetros globales

IEC 61850 . <b>COU</b> <b>TGGIO1.Ind1.stVal</b>  ... IEC 61850 . <b>COU</b> <b>TGGIO1.Ind32.stVal</b>	[Parám dispos / IEC 61850 / Salidas virtuales 1]
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..
S.3	
 <i>Salida Virtual. Esta señal se puede asignar o visualizar a través del archivo SCD a otros dispositivos de la subestación IEC61850.</i>	

### 8.6.6.2 IEC 61850: Estados de entrada



IEC 61850 . <b>COU</b> <b>TGGIO1.Ind1.stVal-I</b>  ... IEC 61850 . <b>COU</b> <b>TGGIO1.Ind32.stVal-I</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC 61850 / Salidas virtuales 1]
 <i>Estado entrada módulo: Estado binario de la Salida Virtual (GGIO)</i>	






## 8.7 IEC103



Comunicación IEC 60870-5-103


### 8.7.1 IEC103: Parámetros globales


IEC103 . <b>Función</b>	[Parám dispos / IEC103]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 <i>Activación o desactivación de la comunicación IEC103.</i>		


IEC103 . <b>Id. escl</b>	[Parám dispos / IEC103]	
1	1 ... 247	S.3
 <i>Dirección del dispositivo (Id. esclavo) en el sistema de bus. Todas las direcciones de dispositivo deben ser únicas en el sistema del bus.</i>		


IEC103 . <b>Vel baud</b>	[Parám dispos / IEC103]	
19200	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600  Vel baud.	S.3
 <i>Velocidad en baudios</i>		


IEC103 . <b>Config física</b>	[Parám dispos / IEC103]	
8E1	8E1, 8O1, 8N1, 8N2  Trama bytes.	S.3
 <i>Dígito 1: Número de bits. Dígito 2: E=paridad par, O=paridad impar, N=sin paridad. Dígito 3: Número de bits de parada Más información sobre la paridad: Es posible que el último bit de datos vaya seguido de un bit de paridad que se usa para reconocer errores de comunicación. El bit de paridad garantiza que con paridad par ("PAR") siempre se transmite un número par de bits con valencia "1" o con paridad impar ("IMPAR") un número impar de bits con valencia "1". Pero también es posible no transmitir bits de paridad (aquí el ajuste es "Parity = None"). Más información sobre los bits de parada: El final de un byte de datos lo terminan los bits de parada.</i>		


IEC103 . <b>t-call</b>	[Parám dispos / IEC103]	
60s	1s ... 3600s	S.3
 <i>Si Scada no ha enviado al dispositivo ningún telegrama de solicitud después de que transcurra este tiempo, el dispositivo concluye un fallo de comunicación en el sistema Scada.</i>		

<b>IEC103 . Transm val med priv</b>	[Parám dispos / IEC103]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Transmitir valores de medición adicionales (privados)		


<b>IEC103 . Transfer reg perturbaciones</b>	[Parám dispos / IEC103]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Activa la transmisión de los registros de perturbaciones.		

<b>IEC103 . Zona horaria</b>	[Parám dispos / IEC103]	
UTC	UTC, Hora local ↳ Zona horaria.	S.3
 Selección para indicar si las marcas de tiempo en los mensajes IEC103 deben especificarse en UTC o en hora local. ("Hora local" siempre tiene en cuenta los ajustes de horario de verano).		


<b>IEC103 . Compat. DFC</b>	[Parám dispos / IEC103]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Este ajuste solo es necesario en algunas implementaciones de subestación. En caso de problemas de comunicación relacionados con la cola de respuestas de comandos, este ajuste cambia el comportamiento del dispositivo.		


<b>IEC103 . Posic reposo óptico</b>	[Parám dispos / IEC103]	
Luz enc.  Disp. depende del HW	Luz ap., Luz enc. ↳ Posic reposo óptico.	S.3
 Posición reposo óptico		


<b>IEC103 . Ex. Act. Modo de prueba</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Scada / IEC103]	
Sgen . Ejecuc	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 La señal asignada a este parámetro cambia la comunicación IEC103 a Modo de prueba.		

<b>IEC103 . Ex. Activar bloqueo de DM</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Scada / IEC103]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>La señal asignada a este parámetro activa el bloqueo de la transmisión IEC103 en dirección de monitor.</i>	


## 8.7.2 IEC103: Comandos directos

<b>IEC103 . Rest todos los cont de diag</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
	<i>Restablecer todos los contadores de diagnóstico</i>	

<b>IEC103 . Activar Modo de prueba</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Scada / IEC103]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
	<i>Este parámetro de control directo cambia la comunicación IEC103 a Modo de prueba (o la restablece a modo normal).</i>	

<b>IEC103 . Activar bloqueo de DM</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Scada / IEC103]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
	<i>Este parámetro de control directo activa (o desactiva) el bloqueo de la transmisión IEC103 en dirección de monitor.</i>	

## 8.7.3 IEC103: Señales (estados de salida)

<b>IEC103 . Cmd Scada 1</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC103]	
...		
<b>IEC103 . Cmd Scada 10</b>		
	<i>Comando de Scada</i>	

IEC103 . <b>Transmisión</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC103]
↕ Señal: SCADA activo	
IEC103 . <b>Evento err. perd.</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC103]
↕ Evento de error perdido	
IEC103 . <b>Activar Modo de prueba</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC103]
↕ Señal: la comunicación IEC103 ha cambiado a Modo de prueba.	
IEC103 . <b>Bloquear DM activa</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC103]
↕ Señal: se ha activado el bloqueo de la transmisión IEC103 en la dirección de monitor.	



#### 8.7.4 IEC103: Contadores



IEC103 . <b>NRecibido</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]
# Número Total de Mensajes recibidos	
IEC103 . <b>NEnv</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]
# Número Total de Mensajes enviados	
IEC103 . <b>NTramasIncorr</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]
# Número de mensajes incorrectos	
IEC103 . <b>NParidIncorr</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]
# Número de errores de paridad	
IEC103 . <b>NSeñalInterrup</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]
# Número de interrupciones de la comunicación	
IEC103 . <b>NErrorInterno</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]
# Número de errores internos	
IEC103 . <b>NSumCompCarIncorr</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC103]
# Número de errores de suma de comprobación	


## 8.8 IEC104



Comunicación IEC 60870-5-104









### 8.8.1 IEC104: Parámetros globales


IEC104 . <b>Función</b>	[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Activación o desactivación de la comunicación IEC104.</i>	


IEC104 . <b>Conf puerto TCP</b>	[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]	
Predet.	Predet., Privado  Sel. puerto.	S.3
	<i>Configuración de puerto TCP. Este parámetro solo se debe definir como "Privado" si se debe usar un puerto distinto del puerto TCP predeterminado.</i>	


IEC104 . <b>Puer</b>	[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]	
2404	Si: IEC104 . Conf puerto TCP = Predet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2404 ... 2404</li> </ul> Si: IEC104 . Conf puerto TCP = Privado <ul style="list-style-type: none"> <li>• 49152 ... 65535</li> </ul>	S.3
	<i>Número de puerto de la dirección IP.</i>  <i>En general, se recomienda dejar el valor predeterminado. Si no fuera posible, seleccione un número entre los siguientes intervalos privados: 49152-52151 o 52164-65535. Elija un número que aún no se use en su red.</i>	


IEC104 . <b>Zona horaria</b>	[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]	
UTC	UTC, Hora local  Zona horaria.	S.3
	<i>Selección para indicar si las marcas de tiempo en los telegramas de comunicación IEC103 transmitidos deben especificarse en UTC o en hora local. ("Hora local" siempre tiene en cuenta los ajustes de horario de verano).</i>	



<b>IEC104 . Tiempo integr banda muerta</b>	[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]	
1s	0s ... 1000s	S.3
	<i>Tiempo de integración de la banda muerta.</i>	
<b>IEC104 . Tiempo de espera SBE</b>	[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]	
30s	1s ... 60s	S.3
	<i>Las salidas de comunicación se pueden controlar mediante un procedimiento de dos pasos (SBE: Select Before Execute, Seleccionar antes de la ejecución). Estas salidas se deben seleccionar antes mediante un comando de selección. Acto seguido, el bit se reserva para esta solicitud de ejecución. Este ajuste define el temporizador para esta reserva: cuando el temporizador llega a su fin, el bit se activa.</i>	
<b>IEC104 . Tiempo de espera t0</b>	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
30s	30s ... 30s	S.3
	<i>Tiempo de espera para el establecimiento de la conexión</i>	
<b>IEC104 . Tiempo de espera t1</b>	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
15s	15s ... 15s	S.3
	<i>Tiempo de espera para el envío o prueba de APDU</i>	
<b>IEC104 . Tiempo de espera t2</b>	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
10s	10s ... 10s	S.3
	<i>Tiempo de espera para las confirmaciones en caso de que no haya mensajes de datos</i>	
<b>IEC104 . Tiempo de espera t3</b>	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
20s	20s ... 20s	S.3
	<i>Tiempo de espera para enviar tramas de prueba en caso de estado de inactividad prolongado</i>	
<b>IEC104 . Parám. k</b>	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
12	12 ... 12	S.3
	<i>Parámetro de protocolo k</i>	
<b>IEC104 . Parám. w</b>	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
8	8 ... 8	S.3
	<i>Parámetro de protocolo w</i>	



<b>IEC104 . Longitud de dirección</b>	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
2	2 ... 2	S.3
	<i>Número de bytes de la dirección común de ASDU</i>	


<b>IEC104 . Longitud de CoT</b>	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
2	2 ... 2	S.3
	<i>Número de bytes de la causa de transmisión (CoT)</i>	

<b>IEC104 . Longitud de dir. de obj. de inf.</b>	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
3	3 ... 3	S.3
	<i>Número de bytes de la dirección del objeto de información</i>	


<b>IEC104 . Hora de actualización</b>	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
1s	1s ... 60s	S.3
	<i>Este ajuste especifica la hora en que se actualizan los valores de medición. Si se selecciona la transmisión cíclica, se mostrarán nuevos valores después de esta hora.</i>	

<b>IEC104 . Estado int. de transm.</b>	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
activo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>Si este parámetro se define como "activo" (predeterminado), se transmite también la posición intermedia de un conmutador. Solo se debe cambiar a "inactivo" en el caso inusual de que la comunicación de la subestación no sea compatible con los informes de posiciones intermedias.</i>	

<b>IEC104 . Trans. Cmd. State</b>	[Parám dispos / IEC104 / Avanzado]	
activo	inactivo, activo  Modo.	S.3
	<i>_ If false it suppress change events for command states (Same address as cmd)</i>	


IEC104 . <b>Tipo de asignación de SCADA</b>	[Parám dispos / IEC104 / Config. obj. de datos]	
Estándar	Estándar, Definida por el usuario ↳ Tipo de asignación de SCADA.	S.3
	<i>Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo *.HptSMap.</i>	


### 8.8.2 IEC104: Comandos directos


IEC104 . <b>Rest todos los cont de diag</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
	<i>Restablecer todos los contadores de diagnóstico</i>	

IEC104 . <b>Dirección común</b>	[Parám dispos / IEC104 / Ajustes generales]	
1	1 ... 65535	S.3
	<i>Dirección común de ASDU</i>	

### 8.8.3 IEC104: Señales (estados de salida)

IEC104 . <b>Cmd Scada 1</b> ... IEC104 . <b>Cmd Scada 16</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC104]	
	<i>Comando de Scada</i>	

IEC104 . <b>ocupado</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC104]	
	<i>Este mensaje se establece si se ha iniciado el protocolo. Se restablecerá si el protocolo se apaga.</i>	

IEC104 . <b>listo</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC104]	
	<i>El mensaje se establecerá si el protocolo se inicia con éxito y está listo para el intercambio de datos.</i>	



IEC104 . <b>Transmisión</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC104]
↑	Señal: SCADA activo

IEC104 . <b>Evento err. perd.</b>	[Operación / Visualización del estado / IEC104]
↑	Evento de error perdido

### 8.8.4 IEC104: Valores

IEC104 . <b>Inf. de config.</b>	[Parám dispos / IEC104 / Config. obj. de datos]
🔗	Comentario sobre la configuración (introducido por el usuario durante la configuración de SCADA)

IEC104 . <b>Versión de config.</b>	[Parám dispos / IEC104 / Config. obj. de datos]
🔗	Versión de la configuración de SCADA definida por el usuario

IEC104 . <b>Estado de config.</b>	[Parám dispos / IEC104 / Config. obj. de datos]
Cambiando	Cambiando, Activo, Config. no disp., Error
	↳ Estado de config..
🔗	<p>Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario.</p> <p>Valores posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambiando: La nueva configuración de SCADA se está cargando, pero aún no está activa.</li> <li>- Activo: La configuración de SCADA está activa.</li> <li>- Config. no disp.: La configuración de SCADA definida por el usuario no está disponible (p.ej., no se ha cargado en el dispositivo).</li> <li>- Error: Error inesperado. Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia.</li> </ul>

### 8.8.5 IEC104: Contadores

IEC104 . <b>NReceived</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC104]
#	Contador de diagnóstico: Número de caracteres recibidos

IEC104 . <b>NSent</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / IEC104]
#	Contador de diagnóstico: Número de caracteres enviados

IEC104 . **Núm. de con. perdidas** [Operación / Núm. y DatosRev / IEC104]

# *Contador de diagnóstico: cantidad de conexiones perdidas*



IEC104 . **NBadChecksum** [Operación / Núm. y DatosRev / IEC104]



# *Contador de diagnóstico: Número de marcos recibidos con mala suma de comprobación.*



## 8.9 Profibus

Módulo Profibus

### 8.9.1 Profibus: Parámetros globales


Profibus . <b>Entrada bin. config. 1</b> ... Profibus . <b>Entrada bin. config. 32</b>	[Parám dispos / Profibus / Entrada bin. config. 1-16] [Parám dispos / Profibus / Entrada bin. config. 17-32]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>Entrada digital virtual. Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>		

Profibus . <b>Bloq. 1</b> ... Profibus . <b>Bloq. 32</b>	[Parám dispos / Profibus / Entrada bin. config. 1-16] [Parám dispos / Profibus / Entrada bin. config. 17-32]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 <i>Define si la Entrada está conectada.</i>		

Profibus . <b>Tipo de asignación de SCADA</b>	[Parám dispos / Profibus / Config. obj. de datos]	
Estándar	Estándar, Definida por el usuario  Tipo de asignación de SCADA.	S.3
 <i>Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo *.HptSMap.</i>		

### 8.9.2 Profibus: Comandos directos

Profibus . <b>Id. escl</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.] [Parám dispos / Profibus / Parámetros bus]	
2	2 ... 125	P.1
☉	<i>Dirección del dispositivo (Id. esclavo) en el sistema de bus. Todas las direcciones de dispositivo deben ser únicas en el sistema del bus.</i>	


Profibus . <b>Rest. Comds</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
☉	<i>Se restablecerán todos los Comandos de Profibus.</i>	

### 8.9.3 Profibus: Estados de entrada



Profibus . <b>Asignación 1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Entrada bin. config. 1-16]	
...		
Profibus . <b>Asignación 32-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Entrada bin. config. 17-32]	
↓	<i>Estado entrada módulo: Asignación de Scada</i>	



### 8.9.4 Profibus: Señales (estados de salida)



Profibus . <b>Dat. OK</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
↑	<i>Los datos del campo Entrada son correctos (Yes=1)</i>	
Profibus . <b>Err submodul</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
↑	<i>Señal Asignable, Fallo en Submódulo, Error de Comunicación</i>	
Profibus . <b>Conexión activa</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]	
↑	<i>Conexión activa</i>	


Profibus . <b>Cmd Scada 1</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Comandos]
...	
Profibus . <b>Cmd Scada 16</b>	
 <i>Comando de Scada</i>	


## 8.9.5 Profibus: Valores



Profibus . <b>Estad Escl</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]
Busq. baudio	Busq. baudio ... Interc. de datos  Est..
 <i>Estado de Comunicación entre Esclavo y Maestro.</i>	

Profibus . <b>Vel baud</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]
--	12 Mb/s ... --  Vel baud.
 <i>La última velocidad en baudios detectada seguirá apareciendo después de un problema de conexión.</i>	


Profibus . <b>Id PNO</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]
0C50h	0C50h  Id PNO.
 <i>Número de Identificación de PNO. Número de Identificación de GSD.</i>	


Profibus . <b>Inf. de config.</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.] [Parám dispos / Profibus / Config. obj. de datos]
 <i>Comentario sobre la configuración (introducido por el usuario durante la configuración de SCADA)</i>	


Profibus . <b>Versión de config.</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.] [Parám dispos / Profibus / Config. obj. de datos]
 <i>Versión de la configuración de SCADA definida por el usuario</i>	


Profibus . <b>Estado de config.</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.] [Parám dispos / Profibus / Config. obj. de datos]
Cambiando	Cambiando, Activo, Config. no disp., Error  Estado de config..
	<i>Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario.</i> <i>Valores posibles:</i>


### 8.9.6 Profibus: Contadores


Profibus . <b>Id. maes.</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]
	<i>Direcc. dispositivo (Master ID) en el sistema del bus. Todas las direcciones de dispositivo deben ser únicas en el sistema del bus.</i>


Profibus . <b>HO Id PSub</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]
	<i>Id de Transferencia de PbSub</i>

Profibus . <b>t-Guardián</b>	[Operación / Visualización del estado / Profibus / Est.]
	<i>El Chip Profibus detecta un problema de comunicación si este temporizador expira sin comunicación (telegrama de parametrización).</i>

Profibus . <b>Err sinc Fr</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Profibus]
	<i>Las tramas que se enviaron desde el Maestro al Esclavo contienen errores.</i>

Profibus . <b>Num. CRC err.</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / 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 . <b>Num. frame loss err.</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / 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 . <b>Num. trig. CRC err.</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Profibus]
	<i>Number of CRC errors that the subsystem has recognized in the received trigger frames from the host.</i>

Profibus . <b>Num. subsys. res.</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Profibus]
#	<i>Number of subsystem restarts or resets that the subsystem manager has caused.</i>



## 8.10 IRIG-B



Módulo IRIG-B

### 8.10.1 IRIG-B: Parámetros de planificación del dispositivo



IRIG-B . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Modo.	S.3
 <i>Módulo IRIG-B, modo de operación general</i>		

### 8.10.2 IRIG-B: Parámetros globales

IRIG-B . <b>Función</b>	[Parám dispos / Tiem / SincTiempo / IRIG-B]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 <i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>		

IRIG-B . <b>IRIG-B00X</b>	[Parám dispos / Tiem / SincTiempo / IRIG-B]	
IRIGB-000	IRIGB-000 ... IRIGB-007  IRIG-B00X.	S.3
 <i>Determinación del Tipo: IRIG-B00X. Los tipos de IRIG-B son distintos de los tipos de "Expresiones Codificadas" incluidas (año, funciones de control, segundos en binario directo).</i>		

### 8.10.3 IRIG-B: Comandos directos

IRIG-B . <b>Rei IRIG-B Cr</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
 <i>Puesta a cero de los Contadores de Diagnóstico: IRIG-B</i>		



### 8.10.4 IRIG-B: Señales (estados de salida)

IRIG-B . <b>IRIG-B activa</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / IRIG-B]
⬇	<i>Señal: Si no hay señal IRIG-B válida durante 60 segundos, IRIG-B se considera inactivo.</i>
IRIG-B . <b>Inversión alta-baja</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / IRIG-B]
⬇	<i>Señal: las señales alta y baja del IRIG-B se invierten. Esto NO significa que el cableado esté defectuoso; si lo estuviera, no se detectarían las señales del IRIG-B.</i>
IRIG-B . <b>Señal control1</b> ... IRIG-B . <b>Señal control18</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / IRIG-B]
⬇	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>

### 8.10.5 IRIG-B: Contadores

IRIG-B . <b>NºdeTramasOK</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / IRIG-B]
#	<i>Número Total de Tramas válidas.</i>
IRIG-B . <b>NºdeErrTrama</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / IRIG-B]
#	<i>Número Total de Errores de Trama. Trama con daños físicos.</i>
IRIG-B . <b>Bords</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / IRIG-B]
#	<i>Flancos: número total de flancos ascendentes y descendentes. Esta señal indica si se encuentra disponible una señal en la entrada IRIG-B.</i>



## 8.11 SNTP


Módulo SNTP



### 8.11.1 SNTP: Parámetros de planificación del dispositivo

<b>SNTP . Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Modo.	S.3
 <i>Módulo SNTP, modo de operación general</i>		


### 8.11.2 SNTP: Parámetros globales

<b>SNTP . Servidor1</b>	[Parám dispos / Tiem / SincTiempo / SNTP]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 <i>Servidor 1</i>		


<b>SNTP . Byte IP1</b>	[Parám dispos / Tiem / SincTiempo / SNTP]	
...		
<b>SNTP . Byte IP4</b>		
0	0 ... 255	S.3
 <i>IP1.IP2.IP3.IP4</i>		

<b>SNTP . Servidor2</b>	[Parám dispos / Tiem / SincTiempo / SNTP]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	S.3
 <i>Servidor 2</i>		


### 8.11.3 SNTP: Comandos directos


SNTP . Rein contador	[Operación / Rest]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.
 Reinicializar todos los contadores.	


### 8.11.4 SNTP: Señales (estados de salida)


SNTP . SNTP activo	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]
 Señal: Si no hay señal SNTP válida durante 120 s, SNTP se considera inactivo.	



### 8.11.5 SNTP: Valores

SNTP . Servidor usado	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]
No	Servidor1, Servidor2, No ↳ Estado servidor.
 Qué servidor se usa para la sincronización de SNTP.	

SNTP . PrecServidor1	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]
 Precisión de servidor 1	

SNTP . PrecServidor2	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]
 Precisión de servidor 2	

SNTP . CalServidor	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]
«-»	BUENA, SUFICIENTE, MALA, «-» ↳ Est..
 Calidad de servidor usado para Sincronización (BUENA, SUFICIENTE, MALA)	

<b>SNTP . ConRed</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]
«-»	BUENA, SUFICIENTE, MALA, «-»  Est..
	<i>Calidad de conexión de red (BUENA, SUFICIENTE, MALA).</i>

### 8.11.6 SNTP: Contadores

<b>SNTP . EstratoServidor1</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]
#	<i>Estrato de servidor 1</i>

<b>SNTP . EstratoServidor2</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SNTP]
#	<i>Estrato de servidor 2</i>

<b>SNTP . NºdeSinc</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]
#	<i>Número total de sincronizaciones.</i>

<b>SNTP . NºdeConexPerd</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]
#	<i>Número total de conexiones SNTP perdidas (sin sinc durante 120 s).</i>

<b>SNTP . NºdeSincPequeñas</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]
#	<i>Contador de servicio: Número total de correcciones de tiempo muy pequeñas.</i>

<b>SNTP . NºdeSincNorm</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]
#	<i>Contador de servicio: Número total de correcciones de tiempo normales</i>

<b>SNTP . NºdeSincGrande</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]
#	<i>Contador de servicio: Número total de correcciones de tiempo grandes</i>

<b>SNTP . NºdeSincFilt</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]
#	<i>Contador de servicio: Número total de correcciones de tiempo filtradas</i>

<b>SNTP . NºdeTransLentas</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]
#	<i>Contador de servicio: Número total de transferencias lentas.</i>

<b>SNTP . N°deOffsAltos</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]
-----------------------------	---


#	<i>Contador de servicio: Número total de offsets altos.</i>
---	---

<b>SNTP . N°deTiemposInt</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / SincTiempo / SNTP]
------------------------------	---



#	<i>Contador de servicio: Número total de tiempos de espera internos superados.</i>
---	--


## 8.12 SincTiempo



### Sincronización tiempo



Fecha y hora	[Parám dispos / Tiem / Fecha y hora]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).  <i>(Re)definir Fecha y Hora</i>	



### 8.12.1 SincTiempo: Parámetros globales

SincTiempo . Zonas hor.	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]
UTC+0 London	UTC+14 Kiritimati ... UTC-11 Midway Islands   Zonas hor..
 Zonas Horarias	

SincTiempo . Offset DST	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]
60mín	-180mín ... 180mín
 Diferencia respecto del invierno	

SincTiempo . DST manual	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]
activo	inactivo, activo   Modo.
 Ajuste manual del horario de verano	

SincTiempo . Verano	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]
inactivo	inactivo, activo   Modo.
 Horario de verano	

SincTiempo . Verano m	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]
Marzo	Enero ... Diciemb   Mes de cambio de hora.
 Mes de cambio de hora de verano	

SincTiempo . <b>Verano d</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
Doming	Doming ... Día general ↳ Fech.	S.3
🔗 <i>Día de cambio de hora de verano</i>		

SincTiempo . <b>Verano s</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
Últ	Prim, Segund, Terce, Cuarto, Últ ↳ Día cambio de hora.	S.3
🔗 <i>Lugar del día seleccionado en el mes (para el cambio de hora de verano)</i>		

SincTiempo . <b>Verano h</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
2h	0h ... 23h	S.3
🔗 <i>Hora de cambio de hora de verano</i>		


SincTiempo . <b>Verano min</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
0mín	0mín ... 59mín	S.3
🔗 <i>Minuto de cambio de hora de verano</i>		



SincTiempo . <b>Invierno m</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
Octubre	Enero ... Diciemb ↳ Mes de cambio de hora.	S.3
🔗 <i>Mes de cambio de hora de invierno</i>		

SincTiempo . <b>Invierno d</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
Doming	Doming ... Día general ↳ Fech.	S.3
🔗 <i>Día de cambio de hora de invierno</i>		


SincTiempo . <b>Invierno s</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
Últ	Prim, Segund, Terce, Cuarto, Últ ↳ Día cambio de hora.	S.3
🔗 <i>Lugar del día seleccionado en el mes (para el cambio de hora de invierno)</i>		

SincTiempo . <b>Invierno h</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
3h	0h ... 23h	S.3
	<i>Hora de cambio de hora de invierno</i>	

SincTiempo . <b>Invierno min</b>	[Parám dispos / Tiem / Zona hor]	
0mín	0mín ... 59mín	S.3
	<i>Minuto de cambio de hora de invierno</i>	

SincTiempo . <b>SincTiempo</b>	[Parám dispos / Tiem / SincTiempo / SincTiempo]	
«-»	«-», IRIG-B . IRIG-B, SNTP . SNTP, Modbus . Modbus, IEC103 . IEC 60870-5-103, IEC104 . IEC104, DNP3 . DNP3   <b>Protoc. usado.</b>	S.3
	<i>Sincronización tiempo</i>	

### 8.12.2 SincTiempo: Señales (estados de salida)


SincTiempo . <b>sincronizado</b>	[Operación / Visualización del estado / SincTiempo / SincTiempo]	
	<i>El reloj está sincronizado.</i>	





## 9 Parámetro de protección


Protección General Módulo


### 9.1 Prot: Parámetros globales



Prot . <b>Función</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot]
activo	inactivo, activo ↳ Modo.
 <i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>	

Prot . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot]
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.
 <i>Activar (permitir) el bloqueo externo de la funcionalidad de protección global del dispositivo.</i>	



Prot . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot]
Prot . <b>BloEx2</b>	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..
 <i>Si está activado (permitido) el bloqueo externo de este módulo, la funcionalidad de protección global del dispositivo se bloqueará si el estado de la señal asignada pasa a ser verdadero.</i>	

Prot . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.
 <i>Bloqueo permanente del Comando Desc de toda la Protección.</i>	




Prot . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot]
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.
 <i>Activar (permitir) el bloqueo externo del comando de desconexión de todo el dispositivo.</i>	

Prot . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Prot]	
<<->	<<-> ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>Si el bloqueo externo del comando de desconexión está activado (permitido), el comando de desconexión de todo el dispositivo se bloqueará si el estado de la señal asignada pasa a ser verdadero.</i>	


## 9.2 Prot: Comandos directos

Prot . <b>Res.NúmFall/NúmFallRed</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
	<i>Restablece el número de fallos, incluido el de fallos de red.</i>	

## 9.3 Prot: Estados de entrada

Prot . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>	
Prot . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>	
Prot . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>	

## 9.4 Prot: Señales (estados de salida)

Prot . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Prot]	
	<i>Señal: activo</i>	

Prot . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: Alarma general</i>
Prot . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: Desc General</i>
Prot . <b>dispon.</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: La protección está disponible</i>
Prot . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
Prot . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
Prot . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Prot . <b>Alarm L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: General Alarma L1</i>
Prot . <b>Alarm L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: General Alarma L2</i>
Prot . <b>Alarm L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: General Alarma L3</i>
Prot . <b>Alarm G</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: Alarma general - Error tierra</i>
Prot . <b>Desc L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: Desconexión General L1</i>

## 9 Parámetro de protección



### 9.4 Prot: Señales (estados de salida)

Prot . <b>Desc L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: Desconexión General L2</i>
Prot . <b>Desc L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: Desconexión General L3</i>
Prot . <b>Desc G</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: Fallo Masa Desc General</i>
Prot . <b>Res.NúmFall/NúmFallRed</b>	[Operación / Visualización del estado / Prot]
⬆	<i>Señal: restablece el número de fallos, incluido el de fallos de red.</i>
Prot . <b>NºError</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Prot]
⬆	<i>Número de fallos</i>
Prot . <b>Núm. fallos de red</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Prot]
⬆	<i>Número de fallos de red: un fallo de red, como un cortocircuito, puede provocar varios fallos con desconexión y cierre automático. En este caso, el número indica cada fallo que se ha producido, pero el número de fallos de red sigue siendo el mismo.</i>



## 9.5 V[1] ... V[6]



Voltaje-etapa

### 9.5.1 V[1]: Parámetros de planificación del dispositivo



V[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
V>	«->, V>, V<  Planif. de disp..	S.3
	<i>Voltaje-etapa, modo de operación general</i>	







### 9.5.2 V[1]: Parámetros globales








V[1] . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / V-Prot / V[1]]	
V[1] . <b>BloEx2</b>		
«->	«-> ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	

V[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / V-Prot / V[1]]	
«->	«-> ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	

### 9.5.3 V[1]: Parámetros del grupo de ajustes

V[1] . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
activo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	<i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>	

<b>V[1] . Fc BloEx</b>		[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
inactivo	inactivo, activo		P.2
	↳ activo/inactivo.		
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".</i>		
<b>V[1] . Blo CmdDes</b>		[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
inactivo	inactivo, activo		P.2
	↳ Modo.		
	<i>Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.</i>		
<b>V[1] . BloEx CmdDes Fc</b>		[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
inactivo	inactivo, activo		P.2
	↳ activo/inactivo.		
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".</i>		
<b>V[1] . Modo Medición</b>		[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
Fase a masa	Fase a masa, Fase a fase		P.2
	↳ Modo Medición.		
	<i>Modo Medición/Supervisión: Determina si se van a supervisar los voltajes fase a fase o fase a tierra</i>		
<b>V[1] . Método de medida</b>		[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
Fundamental	Fundamental, RMS verd, Supv med v variable		P.2
	↳ Método de medida.		
	<i>Método de medida: fundamental, rms o \supervisión media variable"</i>		
<b>V[1] . Modo alar.</b>		[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
cualquiera	cualquiera, dos cua, td.		P.2
	↳ Modo alar..		
	<i>Criterio de alarma para el estado de protección de voltaje.</i>		

V[1] . <b>V&gt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
1.1Vn	0.01Vn ... 2.000Vn	P.2
	<i>Si se supera el valor seleccionado, se iniciará el módulo/elemento. La definición de Vn depende del parámetro de campo »VT con« y del parámetro del grupo de ajustes »Modo medición«: si las entradas de medición de la tarjeta de medición de tensión se alimentan con tensiones de fase a tierra (»VT con« = "Fase a tierra"), el ajuste »Modo medición« = "Fase a tierra" significa que Vn=VTsec/SQRT(3) y »Modo de medición« = "Fase a fase" significa que Vn=VTsec. Sin embargo, si las entradas de medición de la tarjeta de medición de tensión se alimentan con tensiones de fase a fase (»VT con« = "Fase a fase"), se ignora el ajuste "Modo de medición" y se define internamente como "Fase a fase", de modo que Vn=VTsec.</i>	
V[1] . <b>V&gt; Reset%</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
98.5%	80% ... 99.0%	P.2
	Rechazo (porcentaje de ajuste)	
V[1] . <b>V&lt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
0.80Vn	0.01Vn ... 2.000Vn	P.2
	<i>Si se supera el valor seleccionado, se iniciará el módulo/elemento. La definición de Vn depende del parámetro de campo »VT con« y del parámetro del grupo de ajustes »Modo medición«: si las entradas de medición de la tarjeta de medición de tensión se alimentan con tensiones de fase a tierra (»VT con« = "Fase a tierra"), el ajuste »Modo medición« = "Fase a tierra" significa que Vn=VTsec/SQRT(3) y »Modo de medición« = "Fase a fase" significa que Vn=VTsec. Sin embargo, si las entradas de medición de la tarjeta de medición de tensión se alimentan con tensiones de fase a fase (»VT con« = "Fase a fase"), se ignora el ajuste "Modo de medición" y se define internamente como "Fase a fase", de modo que Vn=VTsec.</i>	
V[1] . <b>V&lt; Reset%</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
101.5%	101% ... 110.0%	P.2
	Rechazo (porcentaje de ajuste)	
V[1] . <b>t</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
1s	0.00s ... 3000.00s	P.2
	Retraso de desconexión	
V[1] . <b>Superv circuito medic</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V[1]]	
Sis . inactivo	Sis . inactivo, VTS . activo	P.2
	 Bloq VTS.	
	<i>Activa el uso de la supervisión del circuito de medición. En este caso el módulo se bloqueará si un módulo de supervisión del circuito de medición (p.ej. PDP, STT) señala un circuito de medición con error (p.ej. causado por el error de un fusible).</i>	

### 9.5.4 V[1]: Estados de entrada

V[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
↓ Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	
V[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
↓ Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	
V[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
↓ Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc	

### 9.5.5 V[1]: Señales (estados de salida)

V[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
↑ Señal: activo	
V[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
↑ Señal: Alarma etapa voltaje	
V[1] . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
↑ Señal: Desconexión	
V[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
↑ Señal: Comando Desc	
V[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
↑ Señal: Bloqueo externo	
V[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
↑ Señal: Comando Desc bloqueado	





V[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
⤴	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
V[1] . <b>Alarm L1</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
⤴	<i>Señal: Alarma L1</i>
V[1] . <b>Alarm L2</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
⤴	<i>Señal: Alarma L2</i>
V[1] . <b>Alarm L3</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
⤴	<i>Señal: Alarma L3</i>
V[1] . <b>Desc L1</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
⤴	<i>Señal: Desc General Fase L1</i>
V[1] . <b>Desc L2</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
⤴	<i>Señal: Desc General Fase L2</i>
V[1] . <b>Desc L3</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V[1]]
⤴	<i>Señal: Desc General Fase L3</i>



## 9.6 df/dt



Índice de cambio de frecuencia.

### 9.6.1 df/dt: Parámetros de planificación del dispositivo



df/dt . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Planif. de disp..	S.3
	<i>Módulo Protección Frecuencia, modo de operación general</i>	



### 9.6.2 df/dt: Parámetros globales



df/dt . <b>BloEx1</b> df/dt . <b>BloEx2</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	



df/dt . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	


### 9.6.3 df/dt: Parámetros del grupo de ajustes


df/dt . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	<i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>	


df/dt . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".</i>	


df/dt . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	<i>Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.</i>	


df/dt . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".</i>	


df/dt . <b>f&gt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]	
51.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Seleccionar valor de sobrefrecuencia.</i>	


df/dt . <b>f&lt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]	
49.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Seleccionar valor de subfrecuencia.</i>	


df/dt . <b>Reducir frec.</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]	
0.020Hz	0.010Hz ... 0.100Hz	P.2
	<i>Reducción de la función de frecuencia. Este ajuste modifica la forma de la histéresis que se utiliza para la protección de frecuencia.</i>	



df/dt . <b>t</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
1.00s	0.00s ... 3600.00s P.2
 Retraso de desconexión	


df/dt . <b>df/dt</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
1.000Hz/s	0.100Hz/s ... 10.000Hz/s P.2
 Valor medido (calculado): Índice de cambio de frecuencia.	

df/dt . <b>t-df/dt</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
1.00s	0.00s ... 300.00s P.2
 df/dt de retraso desconexión	

df/dt . <b>DF</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
1.00Hz	0.0Hz ... 10.0Hz P.2
 Diferencia de frecuencia en la variación admisible máxima de la media del índice de cambio de frecuencia. Esta función está inactiva si DF=0.	

df/dt . <b>DT</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
1.00s	0.1s ... 10.0s P.2
 Intervalo de tiempo de índice de cambio de frecuencia máximo admisible.	

df/dt . <b>modo df/dt</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
df/dt absoluto	df/dt absoluto, df/dt positivo, df/dt negativo P.2
	 Modo.
 modo df/dt	

df/dt . <b>delta fi</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
10°	1° ... 30° P.2
 Valor medido (calculado): Incremento vectorial	

### 9.6.4 df/dt: Estados de entrada

df/dt . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
-------------------------	---

↓ Estado entrada módulo: Bloqueo externo1

df/dt . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
-------------------------	---

↓ Estado entrada módulo: Bloqueo externo2

df/dt . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
-------------------------------	---

↓ Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc

### 9.6.5 df/dt: Señales (estados de salida)

df/dt . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
-----------------------	---

↑ Señal: activo

df/dt . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
----------------------	---

↑ Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva)

df/dt . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
---------------------	---

↑ Señal: Protección de Frecuencia de Desconexión (señal colectiva)

df/dt . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
-----------------------	---



↑ Señal: Comando Desc

df/dt . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
↕ Señal: <i>Bloqueo externo</i>	
df/dt . <b>Bl por V&lt;</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
↕ Señal: <i>El módulo está bloqueado debido al bajo voltaje.</i>	
df/dt . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
↕ Señal: <i>Comando Desc bloqueado</i>	
df/dt . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / df/dt]
↕ Señal: <i>Bloqueo Externo del Comando Desc</i>	



## 9.7 delta phi



Incremento vectorial

### 9.7.1 delta phi: Parámetros de planificación del dispositivo



delta phi . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Planif. de disp..	S.3
	<i>Módulo Protección Frecuencia, modo de operación general</i>	



### 9.7.2 delta phi: Parámetros globales



delta phi . <b>BloEx1</b> delta phi . <b>BloEx2</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	



delta phi . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	


### 9.7.3 delta phi: Parámetros del grupo de ajustes


delta phi . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	<i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>	


delta phi . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".</i>	

delta phi . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	<i>Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.</i>	


delta phi . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".</i>	


delta phi . <b>f&gt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
51.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Seleccionar valor de sobrefrecuencia.</i>	


delta phi . <b>f&lt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
49.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Seleccionar valor de subfrecuencia.</i>	


delta phi . <b>Reducir frec.</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
0.020Hz	0.010Hz ... 0.100Hz	P.2
	<i>Reducción de la función de frecuencia. Este ajuste modifica la forma de la histéresis que se utiliza para la protección de frecuencia.</i>	






delta phi . <b>t</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
1.00s	0.00s ... 3600.00s	P.2
 Retraso de desconexión		


delta phi . <b>df/dt</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
1.000Hz/s	0.100Hz/s ... 10.000Hz/s	P.2
 Valor medido (calculado): Índice de cambio de frecuencia.		

delta phi . <b>t-df/dt</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
 df/dt de retraso desconexión		

delta phi . <b>DF</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
1.00Hz	0.0Hz ... 10.0Hz	P.2
 Diferencia de frecuencia en la variación admisible máxima de la media del índice de cambio de frecuencia. Esta función está inactiva si DF=0.		

delta phi . <b>DT</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
1.00s	0.1s ... 10.0s	P.2
 Intervalo de tiempo de índice de cambio de frecuencia máximo admisible.		

delta phi . <b>modo df/dt</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
df/dt absoluto	df/dt absoluto, df/dt positivo, df/dt negativo	P.2
	 Modo.	
 modo df/dt		

delta phi . <b>delta fi</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]	
10°	1° ... 30°	P.2
 Valor medido (calculado): Incremento vectorial		

### 9.7.4 delta phi: Estados de entrada

delta phi . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]
-----------------------------	---

↕ Estado entrada módulo: Bloqueo externo1

delta phi . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]
-----------------------------	---

↕ Estado entrada módulo: Bloqueo externo2

delta phi . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]
-----------------------------------	---

↕ Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc

### 9.7.5 delta phi: Señales (estados de salida)

delta phi . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]
---------------------------	---

↕ Señal: activo

delta phi . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]
--------------------------	---

↕ Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva)

delta phi . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]
-------------------------	---

↕ Señal: Protección de Frecuencia de Desconexión (señal colectiva)

delta phi . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]
---------------------------	---



↕ Señal: Comando Desc

delta phi . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]
⬆	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
delta phi . <b>Bl por V&lt;</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]
⬆	<i>Señal: El módulo está bloqueado debido al bajo voltaje.</i>
delta phi . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]
⬆	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
delta phi . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / delta phi]
⬆	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>



## 9.8 Intertripping



Interdesconexión



### 9.8.1 Intertripping: Parámetros de planificación del dispositivo


Intertripping . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Planif. de disp..	S.3
	<i>Protección Externa - Módulo, modo de operación general</i>	

### 9.8.2 Intertripping: Parámetros globales


Intertripping . <b>BloEx1</b> Intertripping . <b>BloEx2</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Assignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	


Intertripping . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Assignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	


Intertripping . <b>Alarm</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Assignac..	P.2
	<i>Asignación para Alarma Externa</i>	


Intertripping . <b>Desc</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]	
<<->	<<-> ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>Desconexión externa del CB si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	

### 9.8.3 Intertripping: Parámetros del grupo de ajustes


Intertripping . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	P.2
	<i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>	


Intertripping . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ activo/inactivo.	P.2
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".</i>	


Intertripping . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	P.2
	<i>Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.</i>	


Intertripping . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]
inactivo	inactivo, activo  ↳ activo/inactivo.
	P.2
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".</i>


### 9.8.4 Intertripping: Estados de entrada

Intertripping . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>


Intertripping . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>

Intertripping . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>

Intertripping . <b>Alarm-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]
	<i>Estado entrada módulo: Alarma</i>

Intertripping . <b>Desc-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]
	<i>Estado entrada módulo: Desconexión</i>

### 9.8.5 Intertripping: Señales (estados de salida)

Intertripping . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act]  [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]
	<i>Señal: activo</i>

Intertripping . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas]  [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]
⬆	<i>Señal: Alarma</i>
Intertripping . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones]  [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]
⬆	<i>Señal: Desconexión</i>
Intertripping . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc]  [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]
⬆	<i>Señal: Comando Desc</i>
Intertripping . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]
⬆	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
Intertripping . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]
⬆	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
Intertripping . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Mains Decouplg / Intertripping]
⬆	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>



## 9.9 LVRT[1] ... LVRT[2]



Continuidad de suministro frente a baja tensión

### 9.9.1 LVRT[1]: Parámetros de planificación del dispositivo



LVRT[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Planif. de disp..	S.3
 modo de operación general		

### 9.9.2 LVRT[1]: Parámetros globales


LVRT[1] . <b>BloEx1</b> LVRT[1] . <b>BloEx2</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / LVRT[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
 El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		


LVRT[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / LVRT[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
 El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.		


### 9.9.3 LVRT[1]: Parámetros del grupo de ajustes


LVRT[1] . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.		











<b>LVRT[1] . Fc BloEx</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Ajustes generales]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".</i>	







<b>LVRT[1] . Blo CmdDes</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Ajustes generales]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ Modo.	
	<i>Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.</i>	


<b>LVRT[1] . BloEx CmdDes Fc</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Ajustes generales]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".</i>	


<b>LVRT[1] . Modo Medición</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Ajustes generales]
Fase a masa	Fase a masa, Fase a fase	P.2
	↳ Modo Medición.	
	<i>Modo Medición/Supervisión: Determina si se van a supervisar los voltajes fase a fase o fase a tierra</i>	


<b>LVRT[1] . Método medida</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Ajustes generales]
Fundamental	Fundamental, RMS verd	P.2
	↳ Método medida.	
	<i>Método de medición: fundamental o rms, o tercer armónico (solo relés de protección de generador)</i>	


<b>LVRT[1] . Modo alar.</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Ajustes generales]	
cualquiera	cualquiera, dos cua, td., solo 2  <b>Modo alar..</b>	P.2
	<i> Criterio de alarma para el estado de protección de voltaje.</i>	
<b>LVRT[1] . Superv circuito medic</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Ajustes generales]	
Sis . inactivo	Sis . inactivo, VTS . activo  <b>Bloq VTS.</b>	P.2
	<i> Activa el uso de la supervisión del circuito de medición. En este caso el módulo se bloqueará si un módulo de supervisión del circuito de medición (p.ej. PDP, STT) señala un circuito de medición con error (p.ej. causado por el error de un fusible).</i>	
<b>LVRT[1] . LVRT contr. por RA</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  <b>activo/inactivo.</b>	P.2
	<i> Activa la supervisión del número de huecos de tensión durante un tiempo definido (t-LVRT).</i>	
<b>LVRT[1] . Núm. de huecos para descon.</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Ajustes generales]	
1  <i>Solo disp. si:</i>  • LVRT[1] . LVRT contr. por RA = activo	1 ... 6	P.2
	<i> Número total de huecos de tensión hasta que se produce la señal de desconexión.</i>	


LVRT[1] . <b>t-LVRT</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / Ajustes generales]	
30.00s	0.00s ... 3000.00s	P.2
Solo disp. si:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LVRT[1] . LVRT contr. por RA = activo</li> </ul>		
<p> Este temporizado define el intervalo de supervisión (ventana/período) para contar el número de huecos de tensión para desconexión ("Nº de huecos de T para desconexión"). El primero hueco de tensión iniciará el temporizador. El número recontado de huecos de tensión se restablecerá si el temporizados expira. El temporizados también se restablecerá si se alcanza el máximo de "Nº de huecos de T para desconexión".</p>		
LVRT[1] . <b>Vinic&lt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / LVRT Profile]	
0.90Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	P.2
<p> Un hueco de tensión se detecta si la tensión medida cae por debajo de este umbral.</p>		
LVRT[1] . <b>Vrecup&gt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / LVRT Profile]	
0.93Vn	0.10Vn ... 2.00Vn	P.2
<p> La tensión se recupera si la tensión medida aumenta por encima de este umbral.</p>		
LVRT[1] . <b>V(t1)</b> LVRT[1] . <b>V(t2)</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / LVRT Profile]	
0.00Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	P.2
<p> Valor de tensión en un punto V(t(n)). Estos puntos definen el perfil LVRT.</p>		
LVRT[1] . <b>t1</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / LVRT Profile]	
0.00s	0.00s ... 20.00s	P.2
<p> Momento para el valor de tensión correspondiente V(t(n)). Estos puntos definen el perfil LVRT.</p>		
LVRT[1] . <b>t2</b> LVRT[1] . <b>t3</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / LVRT Profile]	
0.15s	0.00s ... 20.00s	P.2
<p> Momento para el valor de tensión correspondiente V(t(n)). Estos puntos definen el perfil LVRT.</p>		

LVRT[1] . <b>V(t3)</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / LVRT Profile]	
LVRT[1] . <b>V(t4)</b>		
0.70Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	P.2
	<i>Valor de tensión en un punto V(t(n)). Estos puntos definen el perfil LVRT.</i>	


LVRT[1] . <b>t4</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / LVRT Profile]	
0.70s	0.00s ... 20.00s	P.2
	<i>Momento para el valor de tensión correspondiente V(t(n)). Estos puntos definen el perfil LVRT.</i>	

LVRT[1] . <b>V(t5)</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / LVRT Profile]	
...		
LVRT[1] . <b>V(t10)</b>		
0.90Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	P.2
	<i>Valor de tensión en un punto V(t(n)). Estos puntos definen el perfil LVRT.</i>	


LVRT[1] . <b>t5</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / LVRT Profile]	
1.50s	0.00s ... 20.00s	P.2
	<i>Momento para el valor de tensión correspondiente V(t(n)). Estos puntos definen el perfil LVRT.</i>	


LVRT[1] . <b>t6</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / LVRT[1] / LVRT Profile]	
...		
LVRT[1] . <b>t10</b>		
3.00s	0.00s ... 20.00s	P.2
	<i>Momento para el valor de tensión correspondiente V(t(n)). Estos puntos definen el perfil LVRT.</i>	


### 9.9.4 LVRT[1]: Comandos directos

LVRT[1] . Res co LVRT	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
<p>● Restablezca el contador del número total de huecos de tensión y restablezca el contador del número total de huecos de tensión que causaron una desconexión.</p>		


### 9.9.5 LVRT[1]: Estados de entrada


LVRT[1] . BloEx1-I	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	

LVRT[1] . BloEx2-I	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	

LVRT[1] . BloEx CmdDes-I	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
 Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc	

### 9.9.6 LVRT[1]: Señales (estados de salida)

LVRT[1] . activo	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
 Señal: activo	

LVRT[1] . Alarm	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
 Señal: Alarma etapa voltaje	

LVRT[1] . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
-----------------------	--

⬆ *Señal: Desconexión*

LVRT[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
-------------------------	--

⬆ *Señal: Comando Desc*

LVRT[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
------------------------	--

⬆ *Señal: Bloqueo externo*

LVRT[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
-----------------------------	--

⬆ *Señal: Comando Desc bloqueado*

LVRT[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
-------------------------------	--

⬆ *Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc*

LVRT[1] . <b>Alarm L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
---------------------------	--

⬆ *Señal: Alarma L1*

LVRT[1] . <b>Alarm L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
---------------------------	--

⬆ *Señal: Alarma L2*

LVRT[1] . <b>Alarm L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
---------------------------	--

⬆ *Señal: Alarma L3*

LVRT[1] . <b>Desc L1</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
--------------------------	--

⬆ *Señal: Desc General Fase L1*

LVRT[1] . <b>Desc L2</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
--------------------------	--

⬆ *Señal: Desc General Fase L2*

LVRT[1] . <b>Desc L3</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
--------------------------	--

⬆ *Señal: Desc General Fase L3*

LVRT[1] . <b>t-LVRT ejecután.</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / LVRT[1]]
-----------------------------------	--

⬆ *Señal: t-LVRT ejecután.*

### 9.9.7 LVRT[1]: Contadores

LVRT[1] . <b>NumOf Vdips en t-LVRT</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / LVRT[1]]
--	---

# *Número de huecos de tensión durante t-LVRT*

LVRT[1] . <b>Nº tot cont de Vdips</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / LVRT[1]]
---------------------------------------	---

# *Número total del contador de huecos de tensión.*


LVRT[1] . <b>Nº tot.cont de Vdips par.desc.</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / LVRT[1]]
---	---


# *Número total del contador de huecos de tensión que han causado una desconexión.*

## 9.10 VG[1] ... VG[2]


Voltaje residual-Etapa


### 9.10.1 VG[1]: Parámetros de planificación del dispositivo

VG[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», V>, V< ↳ Planif. de disp..	S.3
 <i>Voltaje residual-Etapa, modo de operación general</i>		

VG[1] . <b>Solo superv.</b>	[Planif. de disp.]	
no	no, sí ↳ sí/no.	S.3
 <i>Voltaje residual-Etapa, Si se define como “Sí”: la función se restringe a supervisión; p. ej., detección de ausencia de alarma general, desconexión general o comando de desconexión.</i>		



### 9.10.2 VG[1]: Parámetros globales



VG[1] . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / V-Prot / VG[1]]	
VG[1] . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
 <i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		



VG[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / V-Prot / VG[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
<i>Solo disp. si:</i>		
• VG[1] . Solo superv. = no		
 <i>El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		







### 9.10.3 VG[1]: Parámetros del grupo de ajustes



VG[1] . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / VG[1]]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.	


VG[1] . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / VG[1]]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".	


VG[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / VG[1]]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
Solo disp. si:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VG[1] . Solo superv. = no</li> </ul>		
	Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.	


VG[1] . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / VG[1]]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
Solo disp. si:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VG[1] . Solo superv. = no</li> </ul>		
	Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".	



VG[1] . <b>Fuente VG</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / VG[1]]	
medido	medido, calculado  Fuente VG.	P.2
	Selección si VG se mide o se calcula (voltaje neutro o voltaje residual)	

VG[1] . <b>Método medida</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / VG[1]]	
Fundamental	Fundamental, RMS verd  Método medida.	P.2
	<i>Método de medición: fundamental o rms, o tercer armónico (solo relés de protección de generador)</i>	


VG[1] . <b>VG&gt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / VG[1]]	
1Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
	<i>Si se supera el valor seleccionado, se iniciará el módulo/etapa.</i>	


VG[1] . <b>VG&lt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / VG[1]]	
0.8Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
	<i>Umbral de Voltaje bajo</i>	

VG[1] . <b>t</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / VG[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Retraso de desconexión</i>	

VG[1] . <b>Superv circuito medic</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / VG[1]]	
Sis . inactivo	Sis . inactivo, VTS . activo  Bloq VTS.	P.2
	<i>Activa el uso de la supervisión del circuito de medición. En este caso el módulo se bloqueará si un módulo de supervisión del circuito de medición (p.ej. PDP, STT) señala un circuito de medición con error (p.ej. causado por el error de un fusible).</i>	

#### 9.10.4 VG[1]: Estados de entrada

VG[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / VG[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>	

VG[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / VG[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>	

VG[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / VG[1]]
<p>↓ <i>Solo disp. si:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VG[1] . Solo superv. = no</li> </ul> <p><i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i></p>	

### 9.10.5 VG[1]: Señales (estados de salida)

VG[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / V-Prot / VG[1]]
<p>↑ <i>Señal: activo</i></p>	

VG[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / V-Prot / VG[1]]
<p>↑ <i>Señal: Alarma Supervisión Voltaje Residual-etapa</i></p>	

VG[1] . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / V-Prot / VG[1]]
<p>↑ <i>Señal: Desconexión</i></p>	

VG[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / V-Prot / VG[1]]
<p>↓ <i>Solo disp. si:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VG[1] . Solo superv. = no</li> </ul> <p><i>Señal: Comando Desc</i></p>	

VG[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / VG[1]]
<p>↑ <i>Señal: Bloqueo externo</i></p>	

VG[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / VG[1]]
<p>↓ <i>Solo disp. si:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VG[1] . Solo superv. = no</li> </ul> <p><i>Señal: Comando Desc bloqueado</i></p>	

VG[1] . **BloEx CmdDes**

[Operación / Visualización del estado / V-Prot / VG[1]]

⤴ *Solo disp. si:*



- VG[1] . Solo superv. = no

*Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc*



## 9.11 V 012[1] ... V 012[6]



Componentes simétricos: Supervisión de la Secuencia de Fase Positiva o de la Secuencia de Fase Negativa



### 9.11.1 V 012[1]: Parámetros de planificación del dispositivo

V 012[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», V1>, V1<, V2>  Planif. de disp..	S.3
	<i>Protección de Desequilibrio: Supervisión del Sistema de Voltaje</i>	


### 9.11.2 V 012[1]: Parámetros globales


V 012[1] . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / V-Prot / V 012[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.1</i>	


V 012[1] . <b>BloEx2</b>	[Parám protec / Parám prot glob / V-Prot / V 012[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.2</i>	


V 012[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / V-Prot / V 012[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	


### 9.11.3 V 012[1]: Parámetros del grupo de ajustes


V 012[1] . <b>Funci3n</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.2
 Activaci3n o desactivaci3n permanente de m3dulo/etapa.		


V 012[1] . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del m3dulo/etapa. Este par3metro solo es eficaz si se asigna a una se±al al par3metro de protecci3n global correspondiente. Si la se±al es verdadera, se bloquean los m3dulos/etapas con el par3metro "BloEx Fc=active".		



V 012[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.2
 Bloqueo permanente del Comando Desc del m3dulo/etapa.		


V 012[1] . <b>BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del m3dulo/etapa. Este par3metro solo es eficaz si se asigna a una se±al al par3metro de protecci3n global correspondiente. Si la se±al es verdadera, se bloquean los m3dulos/etapas con el par3metro "BloEx DescCmd Fc=active".		


V 012[1] . <b>V1&gt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
1.00Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
 Voltaje alto de secuencia de fase positiva		



V 012[1] . <b>V1&lt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
1.00Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
 Voltaje bajo de secuencia de fase positiva		

V 012[1] . <b>V2&gt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
1.00Vn	0.01Vn ... 2.00Vn	P.2
	<i>Voltaje alto de secuencia de fase negativa</i>	


V 012[1] . <b>%(V2/V1)</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
inactivo	inactivo, activo	P.2
	 <b>Modo.</b>	
	<i>%(V2/V1) es el ajuste de selección de desconexión de desequilibrio. Se define por la relación de la tensión de secuencia negativa respecto de la tensión de secuencia positiva (% Desequilibrio=V2/V1). La secuencia de fase se tiene en cuenta automáticamente.</i>	


V 012[1] . <b>%(V2/V1)</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
20%	2% ... 40%	P.2
	<i>%(V2/V1) es el ajuste de selección de desconexión de desequilibrio. Se define por la relación de la tensión de secuencia negativa respecto de la tensión de secuencia positiva (% Desequilibrio=V2/V1). La secuencia de fase se tiene en cuenta automáticamente.</i>	

V 012[1] . <b>t</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
0.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>Retraso de desconexión</i>	

V 012[1] . <b>Superv circuito medic</b>	[Parám protec / Def 1...4 / V-Prot / V 012[1]]	
Sis . inactivo	Sis . inactivo, VTS . activo	P.2
	 <b>Bloq VTS.</b>	
	<i>Activa el uso de la supervisión del circuito de medición. En este caso el módulo se bloqueará si un módulo de supervisión del circuito de medición (p.ej. PDP, STT) señala un circuito de medición con error (p.ej. causado por el error de un fusible).</i>	

#### 9.11.4 V 012[1]: Estados de entrada

V 012[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V 012[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>	

V 012[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V 012[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>	

V 012[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V 012[1]]
⬇	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>

### 9.11.5 V 012[1]: Señales (estados de salida)

V 012[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / V-Prot / V 012[1]]
⬆	<i>Señal: activo</i>

V 012[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / V-Prot / V 012[1]]
⬆	<i>Señal: Alarma asimetría voltaje</i>

V 012[1] . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / V-Prot / V 012[1]]
⬆	<i>Señal: Desconexión</i>

V 012[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / V-Prot / V 012[1]]
⬆	<i>Señal: Comando Desc</i>

V 012[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V 012[1]]
⬆	<i>Señal: Bloqueo externo</i>

V 012[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V 012[1]]
⬆	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>


V 012[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / V-Prot / V 012[1]]
⬆	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>




## 9.12 f[1] ... f[6]


Módulo Protección Frecuencia

### 9.12.1 f[1]: Parámetros de planificación del dispositivo


f[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
f<	«-> ... delta fi ↳ Planif. de disp..	S.3
	Módulo Protección Frecuencia, modo de operación general	








### 9.12.2 f[1]: Parámetros globales


f[1] . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / f-Prot / f[1]]	
f[1] . <b>BloEx2</b>		
«->	«-> ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
	El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.	


f[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / f-Prot / f[1]]	
«->	«-> ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
	El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.	


### 9.12.3 f[1]: Parámetros del grupo de ajustes


f[1] . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
activo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.2
	Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.	



<b>f[1] . Fc BloEx</b>		[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".</i>	
<b>f[1] . Blo CmdDes</b>		[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ Modo.	
	<i>Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.</i>	
<b>f[1] . BloEx CmdDes Fc</b>		[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ activo/inactivo.	
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".</i>	
<b>f[1] . f&gt;</b>		[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]
51.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Seleccionar valor de sobrefrecuencia.</i>	
<b>f[1] . f&lt;</b>		[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]
49.00Hz	40.00Hz ... 69.00Hz	P.2
	<i>Seleccionar valor de subfrecuencia.</i>	
<b>f[1] . Reducir frec.</b>		[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]
0.020Hz	0.010Hz ... 0.100Hz	P.2
	<i>Reducción de la función de frecuencia. Este ajuste modifica la forma de la histéresis que se utiliza para la protección de frecuencia.</i>	
<b>f[1] . t</b>		[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]
1.00s	0.00s ... 3600.00s	P.2
	<i>Retraso de desconexión</i>	


<b>f[1] . df/dt</b>	[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
1.000Hz/s	0.100Hz/s ... 10.000Hz/s	P.2
	<i>Valor medido (calculado): Índice de cambio de frecuencia.</i>	

<b>f[1] . t-df/dt</b>	[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
1.00s	0.00s ... 300.00s	P.2
	<i>df/dt de retraso desconexión</i>	


<b>f[1] . DF</b>	[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
1.00Hz	0.0Hz ... 10.0Hz	P.2
	<i>Diferencia de frecuencia en la variación admisible máxima de la media del índice de cambio de frecuencia. Esta función está inactiva si DF=0.</i>	


<b>f[1] . DT</b>	[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
1.00s	0.1s ... 10.0s	P.2
	<i>Intervalo de tiempo de índice de cambio de frecuencia máximo admisible.</i>	

<b>f[1] . modo df/dt</b>	[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
df/dt absoluto	df/dt absoluto, df/dt positivo, df/dt negativo	P.2
	 Modo.	
	<i>modo df/dt</i>	

<b>f[1] . delta fi</b>	[Parám protec / Def 1...4 / f-Prot / f[1]]	
10°	1° ... 30°	P.2
	<i>Valor medido (calculado): Incremento vectorial</i>	

### 9.12.4 f[1]: Estados de entrada

<b>f[1] . BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>	

<b>f[1] . BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>	

f[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>

### 9.12.5 f[1]: Señales (estados de salida)

f[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Señal: activo</i>

f[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva)</i>

f[1] . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Señal: Protección de Frecuencia de Desconexión (señal colectiva)</i>

f[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Señal: Comando Desc</i>

f[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Señal: Bloqueo externo</i>

f[1] . <b>BI por V&lt;</b>	[Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Señal: El módulo está bloqueado debido al bajo voltaje.</i>

f[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>

f[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
↕	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>

f[1] . <b>Alarm f</b>	[Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
⤴	<i>Señal: Alarm Protección Frecuenc</i>
f[1] . <b>Alarma df/dt DF/DT</b>	[Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
⤴	<i>Alarma instantánea o valor medio del índice de cambio de frecuencia</i>
f[1] . <b>Alarma delta fi</b>	[Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
⤴	<i>Señal: Incremento Vectorial de Alarma</i>
f[1] . <b>Desc f</b>	[Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
⤴	<i>Señal: La frecuencia ha superado el límite.</i>
f[1] . <b>Desc df/dt DF/DT</b>	[Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
⤴	<i>Señal: Desc df/dt o DF/DT</i>
f[1] . <b>Desc delta fi.</b>	[Operación / Visualización del estado / f-Prot / f[1]]
⤴	<i>Señal: Incremento Vectorial de Desconexión</i>



## 9.13 ReCon[1] ... ReCon[2]



Reconexión



### 9.13.1 ReCon[1]: Parámetros de planificación del dispositivo


ReCon[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Modo.	S.3
 <i>modo de operación general</i>		


### 9.13.2 ReCon[1]: Parámetros globales

ReCon[1] . <b>BloEx1</b> ReCon[1] . <b>BloEx2</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / ReCon[1] / Ajustes generales]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Assignac..	P.2
 <i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


ReCon[1] . <b>V Liber Ext PCC</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / ReCon[1] / Ajustes generales]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Assignac..	P.2
 <i>Señal de liberación por el Punto de Acoplamiento Común. El voltaje línea a línea supera el 95% de VN.95%.</i>		


ReCon[1] . <b>VT Fall. Fus. PCC</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / ReCon[1] / Ajustes generales]	
«-»	«-» ... ED ran. X1 . ED 8  1..n, Ent. digit..	P.2
 <i>Bloqueo si se ha desconectado el fusible de un transformador de voltaje en el PCC.</i>		


ReCon[1] . <b>conectado de nuevo</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / ReCon[1] / Ajustes generales]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>Esta señal indica el estado "conectado de nuevo" (paralelo con la red).</i>	


ReCon[1] . <b>Desacopl.1</b> ... ReCon[1] . <b>Desacopl.6</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / ReCon[1] / Desacopl.]	
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid  ↳ Funciones de desacoplamiento.	P.2
	<i>Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.</i>	


### 9.13.3 ReCon[1]: Parámetros del grupo de ajustes


ReCon[1] . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	P.2
	<i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>	


ReCon[1] . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ activo/inactivo.	P.2
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".</i>	

<b>ReCon[1] . Superv circuito medic</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Ajustes generales]
Sis . inactivo	Sis . inactivo, VTS . activo	P.2
	↳ Bloq VTS.	
 <i>Activa el uso de la supervisión del circuito de medición. En este caso el módulo se bloqueará si un módulo de supervisión del circuito de medición (p.ej. PDP, STT) señala un circuito de medición con error (p.ej. causado por el error de un fusible).</i>		


<b>ReCon[1] . V Liber Ext PCC Fc</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Ajustes generales]
inactivo	inactivo, activo	P.2
	↳ Modo.	
 <i>Activar la señal de liberación por el Punto de Acoplamiento Común. El voltaje línea a línea supera el 95% de VN.95%.</i>		


<b>ReCon[1] . Cond Liberac. Reeng</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parám liberación]
Ambos	Liberac Interna V, V Liber Ext PCC, Ambos	P.2
	↳ Cond Liberac. Reeng.	
 <i>Este parámetro garantiza que la tensión de red se ha recuperado.</i>		


<b>ReCon[1] . VT Fall. Fus. PCC Fk</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parám liberación]
inactivo	inactivo, activo	P.2
<i>Solo disp. si:</i>	↳ Modo.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ReCon[1] . Cond Liberac. Reeng = V Liber Ext PCC</li> <li>• ReCon[1] . Cond Liberac. Reeng = Ambos</li> </ul>		
 <i>Bloqueo si se ha desconectado el fusible de un transformador de voltaje en el PCC.</i>		


<b>ReCon[1] . Método de medida</b>		[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parám liberación]
Fundamental	Fundamental, RMS verd, Supv med v variable	P.2
	↳ Método de medida.	
 <i>Método de medida: fundamental, rms o \supervisión media variable"</i>		




<b>ReCon[1] . VLL&lt; Liberac.</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parám liberación]	
1.10Vn	1.00Vn ... 1.50Vn	P.2
<i>Solo disp. si:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ReCon[1] . Cond Liberac. Reeng = Liberac Interna V</li> <li>• ReCon[1] . Cond Liberac. Reeng = Ambos</li> </ul>		
 <i>Voltaje máximo (línea a línea) para el cierre (Voltaje de Restauración)</i>		

<b>ReCon[1] . VLL&gt; Liberac.</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parám liberación]	
0.95Vn	0.70Vn ... 1.00Vn	P.2
<i>Solo disp. si:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ReCon[1] . Cond Liberac. Reeng = Liberac Interna V</li> <li>• ReCon[1] . Cond Liberac. Reeng = Ambos</li> </ul>		
 <i>Voltaje mínimo (línea a línea) para el cierre (Voltaje de Restauración)</i>		

<b>ReCon[1] . f&gt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parám liberación]	
50.05Hz	40.00Hz ... 69.90Hz	P.2
 <i>Límite superior de frecuencia para el cierre</i>		

<b>ReCon[1] . f&lt;</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parám liberación]	
47.5Hz	40.00Hz ... 69.90Hz	P.2
 <i>Límite inferior de voltaje (línea a línea) para el cierre (Voltaje de Restauración)</i>		

<b>ReCon[1] . t-Liberar Blo</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / ReCon[1] / Parám liberación]	
600s	0.00s ... 3600.00s	P.2
 <i>Retraso para el cierre de los recursos de energía. El tiempo de ajuste que tarda la red, basado en la experiencia, es de 10 a 15 minutos aproximadamente.</i>		

### 9.13.4 ReCon[1]: Estados de entrada

ReCon[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↓ Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	
ReCon[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↓ Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	
ReCon[1] . <b>V Liber Ext PCC-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↓ Estado entrada modelo: El PCC está generando una señal de liberación (Liberación Externa)	
ReCon[1] . <b>VT Fall. Fus. PCC-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↓ Estado de entrada de módulo: Bloqueo si se ha desconectado el fusible de un transformador de voltaje en el PCC.	
ReCon[1] . <b>conectado de nuevo-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↓ Esta señal indica el estado "conectado de nuevo" (paralelo con la red).	
ReCon[1] . <b>Desacopl.1-I</b> ... ReCon[1] . <b>Desacopl.6-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↓ Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.	

### 9.13.5 ReCon[1]: Señales (estados de salida)

ReCon[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↑ Señal: activo	
ReCon[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / ReCon[1]]
↑ Señal: Bloqueo externo	

ReCon[1] . **Bloq por superv circ medic**

[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / ReCon[1]]

⬆️ *Señal: Módulo bloqueado por la supervisión del circuito de medición*

ReCon[1] . **Liberar Recurso Energía**



[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / ReCon[1]]

⬆️ *Señal: liberar recurso de energía.*



## 9.14 Sinc



Comprobación sincronización



### 9.14.1 Sinc: Parámetros de planificación del dispositivo


Sinc . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Modo.	S.3
	<i>Comprobación sincronización, modo de operación general</i>	

### 9.14.2 Sinc: Parámetros globales


Sinc . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / Sinc]	
Sinc . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	C.2
	<i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	


Sinc . <b>Omitir</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / Sinc]	
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid  1..n, ListLógicED.	C.2
	<i>La Comprobación de sincronización se omitirá si el estado de la señal asignada (entrada lógica) pasa a ser verdadero.</i>	


Sinc . <b>Pos CB Detect</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / Sinc]	
SG[1] . Pos	«-», SG[1] . Pos  Gestor CB.	C.2
	<i>Criterio por el que se debe detectar la Posición de Conmutación del Interruptor.</i>	







Sinc . <b>CBIniciarCierre</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Intercon-Prot / Sinc]	
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid  ↳ 1..n, ListSolicitSinc.	C.2
	<i>Inicio de Cierre del Interruptor con comprobación de sincronización de cualquier fuente de control (por ejemplo, HMI / SCADA). Si el estado de la señal asignada pasa a ser verdadero, se iniciará un Cierre del Interruptor (Fuente de Activación).</i>	









### 9.14.3 Sinc: Parámetros del grupo de ajustes


Sinc . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	P.2
	<i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>	


Sinc . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ activo/inactivo.	P.2
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".</i>	

Sinc . <b>Omitir Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ activo/inactivo.	P.2
	<i>Permitiendo que se ignore la Comprobación de sincronización si la señal del estado que está asignada al parámetro con el mismo nombre dentro de los Parámetros Globales (entrada lógica) pasa a ser verdadero.</i>	


<b>Sinc . ModoSinc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Modo/Veces]	
Sistem2Sistem	Sistem2Sistem, Generador2Sistem  <b>ModoSinc.</b>	P.2
	<i>Modo Comprobación de sincronización: GENERATOR2SYSTEM = Sincronización del generador con el sistema (es necesario que se inicie el cierre del interruptor). SYSTEM2SYSTEM = Comprobación de sincronización entre dos sistemas (Independiente, no se necesita información del interruptor)</i>	
<b>Sinc . t-RetrCierCBMax</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Modo/Veces]	
0.05s	0.00s ... 300.00s	P.2
<i>Solo disp. si:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sinc . ModoSinc = Generador2Sistem</li> </ul>	
	<i>Retraso máximo de tiempo de cierre del interruptor (solo se usa en el modo de funcionamiento GENERADOR-SISTEMA y es crítico para una conmutación sincronizada correcta)</i>	
<b>Sinc . t-SupervMáxSinc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Modo/Veces]	
30.00s	0.00s ... 3000.00s	P.2
<i>Solo disp. si:</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sinc . ModoSinc = Generador2Sistem</li> </ul>	
	<i>Temporizador de ejecución de sincronización: Tempo máximo permitido para el proceso de sincronización después del inicio de un cierre. Se usa solo para el modo de trabajo GENERATOR2SYSTEM.</i>	
<b>Sinc . VoltajeMínBusVivo</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / NivelVVivoMuert]	
0.65Vn	0.10Vn ... 2.00Vn	P.2
	<i>Voltaje mínimo de bus vivo (bus vivo detectado cuando los voltajes de bus trifásico superan este límite).</i>	
<b>Sinc . VoltajeMáxBusMuer</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / NivelVVivoMuert]	
0.03Vn	0.01Vn ... 1.00Vn	P.2
	<i>Voltaje máximo de bus muerto (bus muerto detectado cuando los voltajes de bus trifásico no llegan a este límite).</i>	


Sinc . <b>VoltajMínLineaViva</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / NivelVVivoMuert]	
0.65Vn	0.10Vn ... 2.00Vn	P.2
	<i>Voltaje Mínimo de Línea Viva (línea viva detectada, cuando el voltaje de la línea supera este límite).</i>	
Sinc . <b>VoltajMínLineaMuer</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / NivelVVivoMuert]	
0.03Vn	0.01Vn ... 1.00Vn	P.2
	<i>Voltaje Máximo de Línea Muerta (línea muerta detectada, cuando el voltaje de la línea no llega a este límite).</i>	
Sinc . <b>t-VoltMuer</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / NivelVVivoMuert]	
0.167s	0.000s ... 300.000s	P.2
	<i>Tiempo muerto de voltaje (Una condición del Bus/Línea Muertos solo se aceptará si el voltaje cae por debajo de los niveles de voltaje muerto definido durante más tiempo del definido en este ajuste de tiempo).</i>	
Sinc . <b>DifVoltajeMax</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Condicions]	
0.24Vn	0.01Vn ... 1.00Vn	P.2
	<i>Diferencia máxima de voltaje entre los fasores de voltaje de bus y de línea (Delta V) para sincronismo (Relacionado con el índice secundario de voltaje del bus)</i>	
Sinc . <b>FrecDeslizMáx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Condicions]	
0.20Hz	0.01Hz ... 2.00Hz	P.2
	<i>Diferencia de frecuencia máxima (Deslizamiento: Delta f) entre el bus y un voltaje de línea permitido para el sincronismo</i>	
Sinc . <b>DifÁnguloMáx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Condicions]	
20°	1° ... 60°	P.2
	<i>Diferencia de ángulo de fase máxima (Delta-Fi en grados) entre los voltajes de bus y de línea permitidos para el sincronismo</i>	
Sinc . <b>DBDL</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Anular]	
inactivo	inactivo, activo	P.2
	 activo/inactivo.	
	<i>Habilitar/deshabilitar sustitución de sincronismo de Bus Muerto Y Línea Muerta</i>	


Sinc . <b>DBLL</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Anular]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.2
	<i>Habilitar/deshabilitar sustitución de sincronismo de Bus Muerto Y Línea Viva</i>	


Sinc . <b>LBDL</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Intercon-Prot / Sinc / Anular]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.2
	<i>Habilitar/deshabilitar sustitución de sincronismo de Bus Vivo Y Línea Muerta</i>	

#### 9.14.4 Sinc: Estados de entrada


Sinc . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>	


Sinc . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]	
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>	

Sinc . <b>Omitir-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]	
	<i>Estado de ent. de mód: La Comprobación de sincronización se omitirá si el estado de la señal asignada (entrada lógica) pasa a ser verdadero.</i>	

Sinc . <b>CBIniciarCierre-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]	
	<i>Estado de ent. de mód: Inicio de Cierre del Interruptor con comprobación de sincronización de cualquier fuente de control (por ejemplo, HMI / SCADA). Si el estado de la señal asignada pasa a ser verdadero, se iniciará un Cierre del Interruptor (Fuente de Activación).</i>	

#### 9.14.5 Sinc: Señales (estados de salida)

Sinc . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act]	
	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]	
	<i>Señal: activo</i>	

Sinc . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]	
	<i>Señal: Bloqueo externo</i>	



Sinc . <b>BusVivo</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]
⬆	<i>Señal: Marca de Bus-Vivo: 1=Bus-Vivo, 0=La tensión no llega al umbral de BusVivo</i>
Sinc . <b>LíneaViva</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]
⬆	<i>Señal: Marca de Línea Viva: 1=Línea-Viva, 0=La tensión no llega al umbral de LíneaViva</i>
Sinc . <b>AjusteEjecSincro</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]
⬆	<i>Señal: Temporizador-Ejecución-Sincroniz está realizando la temporización. (Este temporizador comienza cuando Cerrar-Iniciar se inicia y se detiene si el interruptor está cerrado. Si se ha superado el tiempo de espera, significa que se ha producido un error en la sincronización.)</i>
Sinc . <b>ErrorSincroniz</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]
⬆	<i>Señal: Esta señal indica un error en la sincronización. Se define como 5s si el interruptor sigue abierto cuando se haya agotado el tiempo de espera el temporizador de Ejecución de Sincronización.</i>
Sinc . <b>SincAnulada</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]
⬆	<i>Señal:La comprobación de Sincronismo se omite porque se cumple una de las condiciones para omitir el Sincronismo (DB/DL o ExtBypass).</i>
Sinc . <b>VDifDemAlta</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]
⬆	<i>Señal: La diferencia de voltaje entre el bus y la línea es demasiado alta.</i>
Sinc . <b>DeslDemAlto</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]
⬆	<i>Señal: La diferencia de frecuencia (frecuencia de deslizamiento) entre los voltajes de bus y de línea es demasiado alta.</i>
Sinc . <b>DifÁngDemAlta</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]
⬆	<i>Señal: La diferencia de ángulo de fase entre los voltajes de bus y línea es demasiado alta.</i>
Sinc . <b>Sis en Sinc</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]
⬆	<i>Señal: Los voltajes de bus y de línea están en sincronismo según los criterios de sincronismo del sistema.</i>
Sinc . <b>Prep para Cier</b>	[Operación / Visualización del estado / Intercon-Prot / Sinc]
⬆	<i>Señal: Prep para Cier</i>



**9.14.6 Sinc: Valores**

<b>Sinc . Frec Desl</b>	[Operación / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Frecuencia Deslizamiento</i>	
<b>Sinc . Dif Volt</b>	[Operación / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Diferencia de voltaje entre el bus y la línea.</i>	
<b>Sinc . Dif Ángulo</b>	[Operación / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Diferencia de ángulo entre los voltajes de bus y de línea.</i>	
<b>Sinc . f Bus</b>	[Operación / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Frecuencia de bus</i>	
<b>Sinc . f Líne</b>	[Operación / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Frecuencia de línea</i>	
<b>Sinc . V Bus</b>	[Operación / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Voltaje de Bus</i>	
<b>Sinc . V Líne</b>	[Operación / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Voltaje de Línea</i>	
<b>Sinc . Bus Áng</b>	[Operación / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Ángulo de Bus (Referencia)</i>	
<b>Sinc . Línea Áng</b>	[Operación / Valores medidos / Sincronismo]
 <i>Ángulo de Línea</i>	



## 9.15 ExP[1] ... ExP[4]



Protección Externa - Módulo



### 9.15.1 ExP[1]: Parámetros de planificación del dispositivo



ExP[1] . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  Planif. de disp..	S.3
	<i>Protección Externa - Módulo, modo de operación general</i>	

### 9.15.2 ExP[1]: Parámetros globales



ExP[1] . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / EXP / ExP[1]]	
ExP[1] . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	



ExP[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Parám protec / Parám prot glob / EXP / ExP[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del Comando Desc del módulo/de la etapa, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	



ExP[1] . <b>Alarm</b>	[Parám protec / Parám prot glob / EXP / ExP[1]]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>Asignación para Alarma Externa</i>	



<b>Exp[1] . Desc</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Exp / Exp[1]]	
<<->	<<-> ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>Desconexión externa del CB si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	

### 9.15.3 Exp[1]: Parámetros del grupo de ajustes

<b>Exp[1] . Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Exp / Exp[1]]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	<i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>	

<b>Exp[1] . Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Exp / Exp[1]]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".</i>	

<b>Exp[1] . Blo CmdDes</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Exp / Exp[1]]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	<i>Bloqueo permanente del Comando Desc del módulo/etapa.</i>	

<b>Exp[1] . BloEx CmdDes Fc</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Exp / Exp[1]]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx DescCmd Fc=active".</i>	

### 9.15.4 ExP[1]: Estados de entrada

ExP[1] . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
↓ Estado entrada módulo: Bloqueo externo1	
ExP[1] . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
↓ Estado entrada módulo: Bloqueo externo2	
ExP[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
↓ Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc	
ExP[1] . <b>Alarm-I</b>	[Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
↓ Estado entrada módulo: Alarma	
ExP[1] . <b>Desc-I</b>	[Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
↓ Estado entrada módulo: Desconexión	

### 9.15.5 ExP[1]: Señales (estados de salida)

ExP[1] . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
↑ Señal: activo	
ExP[1] . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
↑ Señal: Alarma	
ExP[1] . <b>Desc</b>	[Operación / Visualización del estado / Desconexiones] [Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
↑ Señal: Desconexión	
ExP[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / ExP / ExP[1]]
↑ Señal: Comando Desc	

## 9 Parámetro de protección

9.15 Exp[1] ... Exp[4]


Exp[1] . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Exp / Exp[1]]
⬆	Señal: Bloqueo externo
Exp[1] . <b>Blo CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Exp / Exp[1]]
⬆	Señal: Comando Desc bloqueado
Exp[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Exp / Exp[1]]
⬆	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc

## 9.16 Supervisión


### 9.16.1 CBF


Módulo de protección contra fallos del interruptor


#### 9.16.1.1 CBF: Parámetros de planificación del dispositivo

CBF . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO ↳ Planif. de disp..	S.3
	<i>Protección contra Errores Interruptor Módulo, modo de operación general</i>	



#### 9.16.1.2 CBF: Parámetros globales



CBF . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / CBF]	
CBF . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	


CBF . <b>Activar</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / CBF]	
Tds Desc	- . -, Tds Desc, Desc externas ↳ Activar.	P.2
	<i>Determinación del modo de activación para el Error de Interruptor.</i>	

CBF . <b>Activar1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / CBF]	
CBF . <b>Activar2</b>		
CBF . <b>Activar3</b>		
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid ↳ Activar.	P.2
	<i>Disparo que iniciará el CBF</i>	



### 9.16.1.3 CBF: Parámetros del grupo de ajustes

CBF . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / CBF]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
	<i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>	


CBF . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / CBF]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".</i>	


CBF . <b>t-CBF</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / CBF]	
0.20s	0.00s ... 10.00s	P.2
	<i>Si se supera el tiempo de retraso, salta una alarma de CBF.</i>	

### 9.16.1.4 CBF: Comandos directos

CBF . <b>Rest. bloqueo</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
	<i>Restablecer Bloqueo</i>	

### 9.16.1.5 CBF: Estados de entrada

CBF . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF]
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>

CBF . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF]
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>



CBF . <b>Activar1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF]
CBF . <b>Activar2-I</b>	
CBF . <b>Activar3-I</b>	
⬇	<i>Entrada de Módulo: Disparo que iniciará el CBF</i>

### 9.16.1.6 CBF: Señales (estados de salida)

CBF . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF]
⬆	<i>Señal: activo</i>

CBF . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF]
⬆	<i>Señal: Fallo Interruptor</i>

CBF . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF]
⬆	<i>Señal: Bloqueo externo</i>

CBF . <b>Esperando disparo</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF]
⬆	<i>Esperando disparo</i>

CBF . <b>ejecut</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF]
⬆	<i>Señal: Módulo de CBF iniciado</i>



CBF . <b>Bloqueo</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF]
⬆	<i>Señal: Bloqueo</i>

CBF . <b>Rest. bloqueo</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / CBF]
⬆	<i>Señal: Restablecer Bloqueo</i>



## 9.16.2 TCS



### Supervisión circuito desconexión



#### 9.16.2.1 TCS: Parámetros de planificación del dispositivo


TCS . Modo	[Planif. de disp.]	
<->	<->, USO  Planif. de disp..	S.3
	<i>Supervisión circuito desconexión, modo de operación general</i>	

#### 9.16.2.2 TCS: Parámetros globales


TCS . Modo	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / TCS]	
Cerrad	Cerrad, O  Modo.	P.2
	<i>Seleccione si el circuito de desconexión se va a supervisar cuando el interruptor esté cerrado o tanto cuando esté abierto como cuando esté cerrado.</i>	


TCS . Entr. 1	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / TCS]	
<->	<-> ... ED ran. X1 . ED 8  1..n, Ent. digit..	P.2
	<i>Seleccione la entrada configurada para monitorizar la bobina de desconexión cuando el interruptor esté cerrado.</i>	


TCS . Entr. 2	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / TCS]	
<-> <i>Solo disp. si:</i> • TCS . Modo = O	<-> ... ED ran. X1 . ED 8  1..n, Ent. digit..	P.2
	<i>Seleccione la entrada configurada para monitorizar la bobina de desconexión cuando el interruptor esté abierto. Solo está disponible si en Modo selecciona "Cualquiera".</i>	

TCS . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / TCS]	
TCS . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	


### 9.16.2.3 TCS: Parámetros del grupo de ajustes


TCS . <b>Función</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / TCS]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.2
	<i>Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.</i>	

TCS . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / TCS]	
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.	P.2
	<i>Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".</i>	

TCS . <b>t-TCS</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisión / TCS]	
0.2s	0.10s ... 10.00s	P.2
	<i>Retraso de la supervisión del circuito de desconexión</i>	

### 9.16.2.4 TCS: Estados de entrada

TCS . <b>Aux ON-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS]	
	<i>Indicador de posición/señal de verificación del CB (52a)</i>	

TCS . <b>Aux OFF-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS]	
	<i>Estado entrada módulo: Indicador de posición/señal de verificación del CB (52b)</i>	

TCS . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS]
⬇	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>

TCS . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS]
⬇	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>

**9.16.2.5 TCS: Señales (estados de salida)**

TCS . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS]
⬆	<i>Señal: activo</i>

TCS . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS]
⬆	<i>Señal: Alarm Supervisión Circuito Desc</i>

TCS . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS]
⬆	<i>Señal: Bloqueo externo</i>

TCS . <b>No posible</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / TCS]
⬆	<i>No es posible porque no hay indicadores de estado asignados al interruptor.</i>


### 9.16.3 VTS


Supervisión de transformador de voltaje


#### 9.16.3.1 VTS: Parámetros de planificación del dispositivo

VTS . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
«-»	«-», USO  ↳ Planif. de disp..	S.3
	<i>Supervisión de transformador de voltaje, modo de operación general</i>	


#### 9.16.3.2 VTS: Parámetros globales


VTS . <b>BloEx1</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / VTS]	
VTS . <b>BloEx2</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	


VTS . <b>FF TV Ex-I</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / VTS]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>Estado de ent. de mód: Alarma fallo fusible transformadores voltaje</i>	


VTS . <b>FF TVT Ex-I</b>	[Parám protec / Parám prot glob / Supervisión / VTS]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	P.2
	<i>Estado de ent. de mód: Alarma fallo fusible transformadores voltaje tierra</i>	

### 9.16.3.3 VTS: Parámetros del grupo de ajustes


VTS . <b>Funci3n</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisi3n / VTS]
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.
 Activaci3n o desactivaci3n permanente de m3dulo/etapa.	


VTS . <b>Fc BloEx</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisi3n / VTS]
inactivo	inactivo, activo ↳ activo/inactivo.
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del m3dulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una seál al parámetro de protecci3n global correspondiente. Si la seál es verdadera, se bloquean los m3dulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".	


VTS . <b>ΔV</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisi3n / VTS]
0.50Vn	0.20Vn ... 1.00Vn
 Para evitar una desconexi3n err3nea de las funciones de protecci3n selectiva de fases que usan el voltaje como criterio de desconexi3n. Si la diferencia de voltaje residual y el valor calculado $V_0$ es mayor que el valor de recogida $\Delta I$ , se logra un evento de alarma tras el tiempo de excitaci3n. En dicho caso, se puede suponer un error de fusible, un cable roto o un circuito medida err3neo.	

VTS . <b>Ret alarma</b>	[Parám protec / Def 1...4 / Supervisi3n / VTS]
1.0s	0.0s ... 9999.0s
 Retraso alarma	

### 9.16.3.4 VTS: Estados de entrada

VTS . <b>Ex Fall Fus TV-I</b>	[Operaci3n / Visualizaci3n del estado / Supervisi3n / VTS]
 Estado entrada m3dulo: Transformador de voltaje con fallo de fusible externo	

VTS . <b>Fallo Fus TVT Ex-I</b>	[Operaci3n / Visualizaci3n del estado / Supervisi3n / VTS]
 Estado entrada m3dulo: Transformador de voltaje de tierra con fallo de fusible externo	

VTS . <b>BloEx1-I</b>	[Operaci3n / Visualizaci3n del estado / Supervisi3n / VTS]
 Estado entrada m3dulo: Bloqueo externo1	

VTS . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / VTS]
⬇	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>

### 9.16.3.5 VTS: Señales (estados de salida)

VTS . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / Todos Act] [Operación / Visualización del estado / Supervisión / VTS]
⬆	<i>Señal: activo</i>

VTS . <b>Alarm</b>	[Operación / Visualización del estado / Alarmas] [Operación / Visualización del estado / Supervisión / VTS]
⬆	<i>Señal: Alarma Supervisión Circuito Medición Transformador Voltaje</i>

VTS . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / VTS]
⬆	<i>Señal: Bloqueo externo</i>


VTS . <b>Alarm ΔV</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / VTS]
⬆	<i>Señal: Alarma Supervisión Circuito Medición Transformador Voltaje ΔV</i>

VTS . <b>FF TV Ex</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / VTS]
⬆	<i>Señal: FF TV Ex</i>

VTS . <b>FF TVT Ex</b>	[Operación / Visualización del estado / Supervisión / VTS]
⬆	<i>Señal: Alarma fallo fusible transformadores voltaje tierra</i>



# 10 Control


Control



Pág. Control		[Control / Pág. Control]
	Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).	
	<i>Página de Control</i>	

## 10.1 Control: Parámetros de planificación del dispositivo



## 10.2 Control: Parámetros globales

Control . Reinic sin interbl		[Control / Ajustes generales]
Operación individ	Operación individ, Tiempo de espera, permanente	C.2
	 Sin interbl ModoReinic.	
	<i>ModoReinic sin interbloqueo</i>	


Control . Tiempo espera sin interbl		[Control / Ajustes generales]
60s	2s ... 3600s	C.2
	<i>Tiempo espera sin interbloqueo</i>	

Control . Asign sin interbl		[Control / Ajustes generales]
<->	<-> ... Sis . Internal test state	C.2
	 1..n, Lista Asignac..	
	<i>Asignación sin interbloqueo</i>	


## 10.3 Control: Comandos directos

Control . Autorid. Conmutac		[Control / Ajustes generales]
Local	No, Local, Remoto, Local y Remoto	C.2
	 Autorid. Conmutac.	
	<i>Autoridad de Conmutación</i>	





Control . <b>NoInterbl</b>	[Control / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	C.2
<input checked="" type="radio"/> DC para no interbloqueo		


## 10.4 Control: Estados de entrada


Control . <b>NoInterbl-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 Sin interbloqueo		


## 10.5 Control: Señales (estados de salida)


Control . <b>Local</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 Autoridad de Conmutación: Local		

Control . <b>Remoto</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 Autoridad de Conmutación: Remoto		

Control . <b>NoInterbl</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 Sin interbloqueo está activo		



Control . <b>CM indeterminado</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 (Al menos un) Conmutador en movimiento (no puede determinarse la posición).		

Control . <b>CM con problema</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 (Al menos un) Conmutador con problemas.		

Control . <b>CES SAutorida</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]	
 Supervisión de ejecución de comandos: número de comandos rechazados porque falta la autoridad de conmutación.		

Control . <b>CES FuncDoble</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / Control general]
↕	<i>Supervisión de ejecución de comandos: número de comandos rechazados porque un segundo comando de conmutación está en conflicto con otro pendiente.</i>

## 10.6 Control: Valores



Control . <b>Autorid. Conmutac</b>	[Operación / Seguridad / Estados de seguridad]
Local	No, Local, Remoto, Local y Remoto  <b>Autorid. Conmutac.</b>
	<i>Autoridad de Conmutación</i>

## 10.7 SG[1]



Conmutador



### 10.7.1 SG[1]: Parámetros globales



<b>SG[1] . ON incl Prot ON</b>		[Control / SG / SG[1] / Ajustes generales]
activo	inactivo, activo	C.2
		 Modo.
 El Comando ON incluye el Comando ON emitido por el módulo de Protección.		
<b>SG[1] . OFF incl CmdDes</b>		[Control / SG / SG[1] / Ajustes generales]
activo	inactivo, activo	C.2
		 Modo.
 El Comando OFF incluye el Comando OFF emitido por el módulo de Protección.		
<b>SG[1] . t-Move ON</b>		[Control / SG / SG[1] / Ajustes generales]
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
 Tiempo para mover a la Posición ON		
<b>SG[1] . t-Move OFF</b>		[Control / SG / SG[1] / Ajustes generales]
0.1s	0.01s ... 100.00s	C.2
 Tiempo para mover a la Posición OFF		
<b>SG[1] . t-Perma</b>		[Control / SG / SG[1] / Ajustes generales]
0s	0s ... 100.00s	C.2
 Tiempo de permanencia		
<b>SG[1] . t-CmdDes</b>		[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]
0.2s	0s ... 300.00s	P.2
 Tiempo de espera mínimo del comando OFF (interruptor, seccionador de carga)		



<b>SG[1] . Bloq.</b>		[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 <i>Define si el comando de desconexión está bloqueado.</i>		


<b>SG[1] . Conf CmdDes</b>		[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]
<<->	<<-> ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
 <i>Conf CmdDes</i>		


<b>SG[1] . Cmd Off1</b>		[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]
V[1] . CmdDes	<<-> ... EXP[4] . CmdDes  1..n, Cmds Desc.	P.2
 <i>Comando Off para el Interruptor si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


<b>SG[1] . Cmd Off2</b>		[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]
V[2] . CmdDes	<<-> ... EXP[4] . CmdDes  1..n, Cmds Desc.	P.2
 <i>Comando Off para el Interruptor si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


<b>SG[1] . Cmd Off3</b>		[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]
f[1] . CmdDes	<<-> ... EXP[4] . CmdDes  1..n, Cmds Desc.	P.2
 <i>Comando Off para el Interruptor si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		


<b>SG[1] . Cmd Off4</b>		[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]
f[2] . CmdDes	<<-> ... EXP[4] . CmdDes  1..n, Cmds Desc.	P.2
 <i>Comando Off para el Interruptor si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>		






SG[1] . <b>Cmd Off5</b>	[Control / SG / SG[1] / Gestor Int.]	
...		
SG[1] . <b>Cmd Off30</b>		
«-»	«-» ... EXP[4] . CmdDes  ↳ 1..n, Cmds Desc.	P.2
	<i>Comando Off para el Interruptor si el estado de la señal asignada es verdadero.</i>	


SG[1] . <b>Aux ON</b>	[Control / SG / SG[1] / Cables Indicad Pos]	
ED ran. X1 . ED 1	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid  ↳ 1..n, ListLógicED.	C.2
	<i>El CB está en posición ON si el estado de la señal asignada es verdadero (52a).</i>	

SG[1] . <b>Aux OFF</b>	[Control / SG / SG[1] / Cables Indicad Pos]	
ED ran. X1 . ED 2	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid  ↳ 1..n, ListLógicED.	C.2
	<i>El CB está en posición OFF si el estado de la señal asignada es verdadero (52b).</i>	



SG[1] . <b>Listo</b>	[Control / SG / SG[1] / Cables Indicad Pos]	
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid  ↳ 1..n, ListLógicED.	C.2
	<i>El interruptor está listo para funcionar si el estado de la señal asignada es verdadera. Esta entrada digital la pueden usar algunos elementos de protección (si están disponibles en el dispositivos) como el Reenganchador Automático (RA), p.ej. como señal de desencadenamiento.</i>	



SG[1] . <b>Quitado</b>	[Control / SG / SG[1] / Cables Indicad Pos]	
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid  ↳ 1..n, ListLógicED.	C.2
	<i>El interruptor extraíble está Extraído</i>	



<b>SG[1] . SCmd ON</b>		[Control / SG / SG[1] / Ex Cmd ON/OFF]
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid ↳ 1..n, ListLógicED.	C.2
 <i>Conmutando Comando ON; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital</i>		
<b>SG[1] . SCmd OFF</b>		[Control / SG / SG[1] / Ex Cmd ON/OFF]
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid ↳ 1..n, ListLógicED.	C.2
 <i>Conmutando Comando OFF; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital</i>		
<b>SG[1] . RevZo ON1</b>	[Control / SG / SG[1] / Interbloqus.]	
<b>SG[1] . RevZo ON2</b>		
<b>SG[1] . RevZo ON3</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	C.2
 <i>Revestimiento de Zonas del comando ON</i>		
<b>SG[1] . RevZo OFF1</b>	[Control / SG / SG[1] / Interbloqus.]	
<b>SG[1] . RevZo OFF2</b>		
<b>SG[1] . RevZo OFF3</b>		
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	C.2
 <i>Revestimiento de Zonas del comando OFF</i>		
<b>SG[1] . Sincronismo</b>	[Control / SG / SG[1] / Conmutac. sincrónica]	
«-»	«-» ... Lógica . LE80.Sal invertid ↳ 1..n, ListSincEn.	C.2
 <i>Sincronismo</i>		

SG[1] . <b>t-SupervMáxSinc</b>	[Control / SG / SG[1] / Conmutac. sincrónica]	
0.2s	0s ... 3000.00s	C.2
	<i>Temporizador de ejecución de sincronización: Tempo máximo permitido para el proceso de sincronización después del inicio de un cierre. Se usa solo para el modo de trabajo GENERATOR2SYSTEM.</i>	


### 10.7.2 SG[1]: Comandos directos

SG[1] . <b>Conf CmdDes</b>	[Operación / Confirmar]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
	<i>Confirmar Comando Desc</i>	

SG[1] . <b>Cer DesgCM CM Ln</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
	<i>Poniendo a cero la alarma de conmutador lento</i>	

SG[1] . <b>Posicion Fals</b>	[Control / SG / SG[1] / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, Pos OFF, Pos ON  Posicion Fals.	C.2
	<i>AVISO, Posición Falsa - Manipulación de Posición Manual</i>	

### 10.7.3 SG[1]: Estados de entrada

SG[1] . <b>RevZo ON1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
SG[1] . <b>RevZo ON2-I</b>		
SG[1] . <b>RevZo ON3-I</b>		
	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando ON</i>	

SG[1] . <b>RevZo OFF1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
SG[1] . <b>RevZo OFF2-I</b>	
SG[1] . <b>RevZo OFF3-I</b>	
↓	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando OFF</i>
SG[1] . <b>SCmd ON-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↓	<i>Estado de ent. de mód: Conmutando Comando ON; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital</i>
SG[1] . <b>SCmd OFF-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↓	<i>Estado de ent. de mód: Conmutando Comando OFF; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital</i>
SG[1] . <b>Aux ON-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↓	<i>Indicador de posición/señal de verificación del CB (52a)</i>
SG[1] . <b>Aux OFF-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↓	<i>Estado entrada módulo: Indicador de posición/señal de verificación del CB (52b)</i>
SG[1] . <b>Listo-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↓	<i>Estado entrada módulo: CB listo</i>
SG[1] . <b>Sis en Sinc-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↓	<i>Estado de ent. de mód: Esta señal tiene que ser verdadero durante el tiempo de sincronización. Si no lo es, la conmutación no se realizará correctamente.</i>
SG[1] . <b>Quitado-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↓	<i>Estado de ent. de mód: El interruptor extraíble está Extraído</i>
SG[1] . <b>Conf CmdDes-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↓	<i>Estado de ent. de mód: Señal de confirmación (solo para el comando de desconexión) Señal de entrada de módulo</i>



### 10.7.4 SG[1]: Señales (estados de salida)

SG[1] . <b>CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / ComDesc] [Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	Señal: <i>Comando Desc</i>
SG[1] . <b>SI IndContactUnico</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	Señal: <i>La Posición del Conmutador solo la detecta un contacto auxiliar (polo). Por consiguiente, no se pueden detectar las Posiciones indeterminadas o con problemas.</i>
SG[1] . <b>Pos no ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	Señal: <i>Pos no ON</i>
SG[1] . <b>Pos ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	Señal: <i>El Interruptor está en Posición ON</i>
SG[1] . <b>Pos OFF</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	Señal: <i>El Interruptor está en Posición OFF</i>
SG[1] . <b>Pos Indeterm</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	Señal: <i>El Interruptor está en Posición Indeterminada</i>
SG[1] . <b>Pos Perturb</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	Señal: <i>Interruptor Perturbado - Posición de Interruptor sin Definir. Los Indicadores de Posición se contradicen entre ellos. Cuando expira un temporizador de supervisión esta señal pasa a ser verdadera.</i>
SG[1] . <b>Pos</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	Señal: <i>Posición de interruptor (0 = Indeterminada, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = Perturbado)</i>
SG[1] . <b>Listo</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	Señal: <i>El interruptor está listo para empezar a funcionar.</i>
SG[1] . <b>t-Perma</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	Señal: <i>Tiempo de permanencia</i>

SG[1] . <b>Quitado</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: El interruptor extraíble está Extraído</i>
SG[1] . <b>Entrbl ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Una o varias entradas de IL_On están activas.</i>
SG[1] . <b>Entrbl OFF</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Una o varias entradas de IL_Off están activas.</i>
SG[1] . <b>CES correct</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación se ha ejecutado correctamente.</i>
SG[1] . <b>CES con problemas</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando de conmutación infructuoso. El conmutador está en posición problemática.</i>
SG[1] . <b>CmdInt fallo CES</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando desconexión no ejecutado.</i>
SG[1] . <b>CES DirDistribg</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando respectivamente Control de Dirección de Conmutación: Esta señal pasa a ser verdadera si se emite un comando de conmutación aunque el conmutador ya esté en la posición solicitada. Ejemplo: Un conmutador que ya está en posición OFF se debe apagar de nuevo (dos veces). Lo mismo se aplica a los comandos CLOSE.</i>
SG[1] . <b>CES ON d OFF</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: Comando Activado durante un Comando OFF pendiente.</i>
SG[1] . <b>CES SG no listo</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: Conmutador no preparado</i>
SG[1] . <b>CES RevZo Cam</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación no se ha ejecutado debido a un revestimiento de zonas del campo.</i>

SG[1] . <b>CES TiemespSinc</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación no se ha ejecutado. No había señal de Sincronización mientras t-sync se estaba ejecutando.</i>

SG[1] . <b>CES SG eliminado</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando de conmutación infructuoso. Conmutador eliminado.</i>

SG[1] . <b>Prot ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Comando ON emitido por el módulo de Prot</i>

SG[1] . <b>Conf CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Confirmar Comando Desc</i>

SG[1] . <b>ON incl Prot ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: El Comando ON incluye el Comando ON emitido por el módulo de Protección.</i>

SG[1] . <b>OFF incl CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: El Comando OFF incluye el Comando OFF emitido por el módulo de Protección.</i>

SG[1] . <b>Posición Ind manipulada</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Indicadores de Posición falsos</i>

SG[1] . <b>DesgCM CM lento</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Alarma, el interruptor (interruptor seccionador) se ralentiza</i>

SG[1] . <b>Cer DesgCM CM Ln</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Poniendo a cero la alarma de conmutador lento</i>

SG[1] . <b>Cmd ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Comando ON emitido para el conmutador. Dependiendo de la definición, la señal puede incluir el comando ON del módulo de Pro.</i>


SG[1] . <b>Cmd OFF</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
⬇	<i>Señal: Comando OFF emitido por el módulo de Prot. Dependiendo de la definición, la señal puede incluir el comando OFF del módulo de Pro.</i>

<b>SG[1] . Cmd ON manual</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↕	<i>Señal: Cmd ON manual</i>
<b>SG[1] . Cmd OFF manual</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↕	<i>Señal: Cmd OFF manual</i>
<b>SG[1] . Solic Sinc ON</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]
↕	<i>Señal: Solicitud ON sincrónica</i>



## 10.7.5 Desgaste del interruptor

Conmutador



### 10.7.5.1 SG[1]: Parámetros globales

SG[1] . <b>Alarm operaciones</b>	[Control / SG / SG[1] / Desgaste CM]	
9999	1 ... 100000	C.2
	<i>Número máximo de operaciones. Si el contador de operaciones »Ctr. CmdDes« supera este límite, se establece la señal »Alarma de operaciones«.</i>	


### 10.7.5.2 SG[1]: Comandos directos

SG[1] . <b>Rest Cr CmdDes</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
	<i>Puesta a cero del contador: número total de desconexiones del conmutador</i>	

### 10.7.5.3 SG[1]: Señales (estados de salida)

SG[1] . <b>Alarm operaciones</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
	<i>Señal: demasiadas operaciones. El contador de operaciones »Ctr. CmdDes« ha superado el límite establecido en »Alarma de operaciones«.</i>	
SG[1] . <b>Rest Cr CmdDes</b>	[Operación / Visualización del estado / Control / SG[1]]	
	<i>Señal: puesta a cero del contador: número total de desconexiones del conmutador</i>	

### 10.7.5.4 SG[1]: Contadores

SG[1] . <b>Cr CmdDes</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Control / SG[1]]	
	<i>Contador: número total de desconexiones del conmutador.</i>	



# 11 Alarmas de sistema



Alarmas de sistema



## 11.1 SisA: Parámetros de planificación del dispositivo


SisA . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
<<->	<<->, USO  Modo.	S.3
 modo de operación general		


## 11.2 SisA: Parámetros globales

SisA . <b>Función</b>	[SisA / Ajustes generales]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.2
 Activación o desactivación permanente de módulo/etapa.		


SisA . <b>Fc BloEx</b>	[SisA / Ajustes generales]	
<<->	<<-> ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	P.2
 Activar (permitir) o desactivar (no permitir) el bloqueo del módulo/etapa. Este parámetro solo es eficaz si se asigna a una señal al parámetro de protección global correspondiente. Si la señal es verdadera, se bloquean los módulos/etapas con el parámetro "BloEx Fc=active".		

SisA . <b>Alarm</b>	[SisA / THD / U THD]	
inactivo	inactivo, activo  activo/inactivo.	P.2
 Alarma		


SisA . <b>Umbral</b>	[SisA / THD / U THD]	
10000V	1V ... 500000V	P.2
 Umbral (que se introducirá como valor primario)		


SisA . <b>t-Retr.</b>	[SisA / THD / U THD]	
0s	0s ... 3600s	P.2
	<i>Retraso de Desconexión</i>	


### 11.3 SisA: Estados de entrada


SisA . <b>BloEx-I</b>	[Operación / Visualización del estado / SisA]
	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo</i>

### 11.4 SisA: Señales (estados de salida)

SisA . <b>activo</b>	[Operación / Visualización del estado / SisA]
	<i>Señal: activo</i>

SisA . <b>BloEx</b>	[Operación / Visualización del estado / SisA]
	<i>Señal: Bloqueo externo</i>


SisA . <b>Alarm V THD</b>	[Operación / Visualización del estado / SisA]
	<i>Señal: Alarma de Voltaje de Distorsión de Armónico Total</i>

SisA . <b>Int V THD</b>	[Operación / Visualización del estado / SisA]
	<i>Señal: Desconexión de Voltaje de Distorsión de Armónico Total</i>


## 12 Registros

### 12.1 Reg. eve.


El grabador de eventos registra todos los eventos como operaciones de conmutación, cambio de parámetros, alarmas, desconexiones, selecciones del modo operativo, bloqueos y transiciones de estado de entradas y salidas.

Reg. eve.	[Operación / Registrad / Reg. eve.]
 <p>Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).</p> <p><i>El grabador de eventos registra todos los eventos como operaciones de conmutación, cambio de parámetros, alarmas, desconexiones, selecciones del modo operativo, bloqueos y transiciones de estado de entradas y salidas.</i></p>	

#### 12.1.1 Reg. eve.: Comandos directos

Reg. eve. . Res tod reg	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
<input checked="" type="radio"/> Poner a cero todos los registros		


#### 12.1.2 Reg. eve.: Señales (estados de salida)

Reg. eve. . Rest todos reg	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg. eve.]
 Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).	






## 12.2 Reg perturb



Cuando un evento de disparo haya pasado a ser verdadero, el registrador de perturbaciones escribe pistas analógicas y digitales


<b>Reg perturb</b>	[Operación / Registrad / Reg perturb]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).	
	<i>Cuando un evento de disparo haya pasado a ser verdadero, el registrador de perturbaciones escribe pistas analógicas y digitales</i>


### 12.2.1 Reg perturb: Parámetros globales


Reg perturb . <b>Arran: 1</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg perturb]
Prot . Desc	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..
	S.3
 Comenzar el registro si la señal asignada es verdadera.	

Reg perturb . <b>Arran: 2</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg perturb]
...	
Reg perturb . <b>Arran: 8</b>	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..
	S.3
 Comenzar el registro si la señal asignada es verdadera.	



Reg perturb . <b>Sobr. autom.</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg perturb]
activo	inactivo, activo  Modo.
	S.3
 Si no queda memoria libre, se sobrescribirá el archivo más antiguo.	



Reg perturb . <b>Tiem. preactiv.</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg perturb]
20%	0% ... 99%
	S.3
 El tiempo anterior a la activación se establece como porcentaje del valor »Tamaño máx. archivo«. Este corresponde a la parte del registro antes de que empiece el evento de activación.	

Reg perturb . <b>Tiem postactiv</b>		[Parám dispos / Registrad / Reg perturb]
20%	0% ... 99%	S.3
	<i>El tiempo posterior a la activación se define como un porcentaje del valor de »Tamaño máx. archivo«. Es el tiempo restante de este valor, en función del ajuste »Tiempo preactivación« y de la duración del evento de activación, pero hasta el máximo del valor de »Tiempo posactivación« aquí definido.</i>	


Reg perturb . <b>Tam máx ar</b>		[Parám dispos / Registrad / Reg perturb]
2s	0.1s ... 15.0s	S.3
	<i>Capacidad de almacenamiento máxima por registro, incluido el tiempo previo y posterior de activación. La cantidad de registros depende del tamaño de cada uno, el tamaño máximo de archivo (especificado aquí) y la capacidad de almacenamiento total.</i>	

### 12.2.2 Reg perturb: Comandos directos







Reg perturb . <b>Activac Man</b>		[Operación / Registrad / Activac Man]
Falso	Falso, Verd  verd o no verd.	P.1
	<i>Disparo Manual</i>	

Reg perturb . <b>Res tod reg</b>		[Operación / Rest]
inactivo	inactivo, activo  Modo.	P.1
	<i>Poner a cero todos los registros</i>	



### 12.2.3 Reg perturb: Estados de entrada

Reg perturb . <b>Inicio1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
...	
Reg perturb . <b>Inicio8-I</b>	
	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>

### 12.2.4 Reg perturb: Señales (estados de salida)


Reg perturb . <b>regstrndo</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
 Señal: Registro	
Reg perturb . <b>mem llena</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
 Señal: Memoria llena	
Reg perturb . <b>Err borrar</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
 Señal: Borrar fallo en memoria	
Reg perturb . <b>Rest todos reg</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
 Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).	
Reg perturb . <b>Rest. todos los reg.</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
 Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).	
Reg perturb . <b>Activac Man</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
 Señal: Disparo Manual	

### 12.2.5 Reg perturb: Valores

Reg perturb . <b>Est. reg.</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
Listo	Listo, Registrndo, Escr. arch., Activar Blo  Est. reg..
 Estado de registros	


12 Registros

12.2 Reg perturb



Reg perturb . <b>Cód. error</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg perturb]
OK	OK, Err escr, Err borrar, Err. de cálculo, Arch. no encon., Sobr. autom. desac.  ↳ Error.
	<i>Código de error</i>


## 12.3 Reg err

El Registrador de Fallos guarda los valores medidos en el momento de la desconexión.



Reg err	[Operación / Registrad / Reg err]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).	
<i>El Registrador de Fallos guarda los valores medidos en el momento de la desconexión.</i>	

### 12.3.1 Reg err: Parámetros globales


Reg err . <b>Modo-registro</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg err]
Solo desconexiones	Alarmas y desconexiones, Solo desconexiones S.3
 <b>Modo-registro.</b>	
 <i>Modo de registro (define el comportamiento del registrador)</i>	

Reg err . <b>retraso-med-t</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg err]
0ms	0ms ... 60ms S.3
 <i>Tras la desconexión, la medición se retrasará durante este tiempo.</i>	

### 12.3.2 Reg err: Comandos directos


Reg err . <b>Res tod reg</b>	[Operación / Rest]
inactivo	inactivo, activo P.1
 <b>Modo.</b>	
 <i>Poner a cero todos los registros</i>	

### 12.3.3 Reg err: Señales (estados de salida)



Reg err . <b>Rest. todos los reg.</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg err]
 <i>Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).</i>	

## 12.4 Reg tend

Registrador de Tendencias

Reg tend	[Operación / Registrad / Reg tend]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).  <i>Registrador de Tendencias</i>	


### 12.4.1 Reg tend: Parámetros globales

Reg tend . Resolución	[Parám dispos / Registrad / Reg tend]
15 min	60 min, 30 min, 15 min, 10 min, 5 min   Resolución.
 Resolución (frecuencia de registro)	S.3

Reg tend . Tend1	[Parám dispos / Registrad / Reg tend]
VT . VL1 RMS	«-» ... VT . VL31 THD   1..n, ListaRegTend.
 Valor Observado1	S.3

Reg tend . Tend2	[Parám dispos / Registrad / Reg tend]
VT . VL2 RMS	«-» ... VT . VL31 THD   1..n, ListaRegTend.
 Valor Observado2	S.3

Reg tend . Tend3	[Parám dispos / Registrad / Reg tend]
VT . VL3 RMS	«-» ... VT . VL31 THD   1..n, ListaRegTend.
 Valor Observado3	S.3

Reg tend . <b>Tend4</b>		[Parám dispos / Registrad / Reg tend]
VT . VG med RMS	«-» ... VT . VL31 THD ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
 Valor Observado4		

Reg tend . <b>Tend5</b>		[Parám dispos / Registrad / Reg tend]
VT . VL12 RMS	«-» ... VT . VL31 THD ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
 Valor Observado5		

Reg tend . <b>Tend6</b>		[Parám dispos / Registrad / Reg tend]
VT . VL23 RMS	«-» ... VT . VL31 THD ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
 Valor Observado6		


Reg tend . <b>Tend7</b>		[Parám dispos / Registrad / Reg tend]
VT . VL31 RMS	«-» ... VT . VL31 THD ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
 Valor Observado7		

Reg tend . <b>Tend8</b>		[Parám dispos / Registrad / Reg tend]
VT . f	«-» ... VT . VL31 THD ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
 Valor Observado8		


Reg tend . <b>Tend9</b>		[Parám dispos / Registrad / Reg tend]
VT . V1	«-» ... VT . VL31 THD ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
 Valor Observado9		

Reg tend . <b>Tend10</b>	[Parám dispos / Registrad / Reg tend]	
VT . V2	«-» ... VT . VL31 THD ↳ 1..n, ListaRegTend.	S.3
 Valor Observado10		


### 12.4.2 Reg tend: Comandos directos

Reg tend . <b>Res tod reg</b>	[Operación / Rest]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	P.1
 Poner a cero todos los registros		

### 12.4.3 Reg tend: Señales (estados de salida)

Reg tend . <b>Rest. todos los reg.</b>	[Operación / Visualización del estado / Registrad / Reg tend]	
 Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).		

### 12.4.4 Reg tend: Contadores

Reg tend . <b>Entr. máx. disp.</b>	[Operación / Núm. y DatosRev / Reg tend]	
 Número máximo de entradas disponibles en la configuración actual		




## 13 Lógica

### 13.1 Lógica

Lógica


#### 13.1.1 Lógica: Parámetros de planificación del dispositivo


Lógica . Nº de Ecuacions:	[Planif. de disp.]	
20	0, 5, 10, 20, 40, 80 ↳ Nº de Ecuacions:.	S.3
 Número de Ecuaciones Lógicas requeridas:		


### 13.1.2 Lógica ... Lógica


Lógica


#### 13.1.2.1 Lógica: Parámetros globales

Lógica . <b>LE1.Puer</b>	[Lógica / LE 1]	
AND	AND, OR, NAND, NOR  ↳ LE1.Puer.	S.3
 Puerta lógica		


Lógica . <b>LE1.Entra1</b> ... Lógica . <b>LE1.Entra4</b>	[Lógica / LE 1]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Asignación de la Señal de Entrada		


Lógica . <b>LE1.Inversión1</b> ... Lógica . <b>LE1.Inversión4</b>	[Lógica / LE 1]	
inactivo	inactivo, activo  ↳ Modo.	S.3
 Inversión de señales de entrada.		

Lógica . <b>LE1.t-Retr. On</b>	[Lógica / LE 1]	
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 Activar Retraso		


Lógica . <b>LE1.t-Retr. Off</b>	[Lógica / LE 1]	
0.00s	0.00s ... 36000.00s	S.3
 Desactivar Retraso		


Lógica . <b>LE1.Rest Bloq.</b>	[Lógica / LE 1]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
 Señal de Reinicialización de la Conexión		

Lógica . <b>LE1.Inversión Rest</b>	[Lógica / LE 1]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Inversión de la Señal de Reinicialización de la Conexión		


Lógica . <b>LE1.Inversión Def</b>	[Lógica / LE 1]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
 Inversión de la Señal de Definición de la Conexión		


### 13.1.2.2 Lógica: Estados de entrada

Lógica . <b>LE1.Puer En1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Lógica]	
...		
Lógica . <b>LE1.Puer En4-I</b>		
 Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada		

Lógica . <b>LE1.Rest Bloq.-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Lógica]	
 Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión		

### 13.1.2.3 Lógica: Señales (estados de salida)

Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	[Operación / Visualización del estado / Lógica]	
 Señal: Salida de la puerta lógica		

Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	[Operación / Visualización del estado / Lógica]	
 Señal: Salida de Temporizador		

Lógica . <b>LE1.Sal</b>	[Operación / Visualización del estado / Lógica]
-------------------------	---


↕	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
---	------------------------------------

Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	[Operación / Visualización del estado / Lógica]
----------------------------------	---



↕	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
---	---

## 14 Supervisión automática





SupervisiónAut

<b>Mensajes</b>	[Operación / Supervisión automática / Mensajes]
 Este elemento representa un cuadro de diálogo especial (consulte el manual técnico para obtener más información).  <i>Mensajes internos</i>	


### 14.1 SSV: Comandos directos

<b>SSV . Conf LED de sistema</b>	[Operación / Confirmar]	
Falso	Falso, Verd   verd o no verd.	P.1
	<i>Confirmación LED de sistema (LED en rojo/verde intermitente)</i>	

### 14.2 SSV: Señales (estados de salida)

<b>SSV . Error de sistema</b>	[Operación / Supervisión automática / Estado de sistema]
	<i>Señal: Fallo de dispositivo</i>
<b>SSV . Contacto de superv. autom.</b>	[Operación / Supervisión automática / Estado de sistema]
	<i>Señal: Contacto de supervisión automática</i>
<b>SSV . Nuevo error</b>	[Operación / Supervisión automática / Estado de sistema]
	<i>Señal: Se ha enviado un mensaje para informar de un nuevo error.</i>
<b>SSV . Nueva advertencia</b>	[Operación / Supervisión automática / Estado de sistema]
	<i>Señal: Se ha enviado un mensaje para informar de una nueva advertencia.</i>

### 14.3 SSV: Contadores

<b>SSV . Cont. N.º tomas libres</b>	[Operación / Supervisión automática / Estado de sistema]
	<i>Contador para diagnóstico de red. Número de tomas libres.</i>



## 15 Servicio

- Sis . Reinic.:  Tabla



## 15.1 Sgen

Generador de sinusoides



### 15.1.1 Sgen: Parámetros de planificación del dispositivo



Sgen . <b>Modo</b>	[Planif. de disp.]	
USO	«-», USO  Modo.	S.3
 <i>Generador de sinusoides, modo de operación general</i>		

### 15.1.2 Sgen: Parámetros globales


Sgen . <b>Modo CmdDes</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
Sin CmdDes	Sin CmdDes, Con CmdDes  Modo CmdDes.	S.3
 <i>Modo de comando de desconexión: seleccione entre los dos modos de funcionamiento del simulador de fallos: "simulación en frío" (sin desconexión del interruptor) o "simulación en caliente" (p. ej., cuando se autoriza que la simulación desconecte el interruptor)</i>		


Sgen . <b>Simul. arran. ext.</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>Arranque externo de simulación de fallo (utilizando los parámetros de prueba)</i>		

Sgen . <b>BloEx1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
SG[1] . Pos ON	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.1</i>		

Sgen . <b>BloEx2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
«-»	«-» ... Sis . Internal test state  1..n, Lista Asignac..	S.3
 <i>El bloqueo externo del módulo, si el bloqueo está activado (permitido) en un conjunto de parámetros y si el estado de la señal asignada es verdadero.2</i>		


<b>Sgen . Ex FuerzPost</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
<->	<-> ... Sis . Internal test state ↳ 1..n, Lista Asignac..	S.3
	<i>Forzar estado Post. Anular simulación.</i>	


<b>Sgen . ErrorPre</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / Veces]	
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Duración Previa al Fallo</i>	

<b>Sgen . SimulaciónError</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / Veces]	
0.0s	0.00s ... 10800.00s	S.3
	<i>Duración de Simulación de Fallo</i>	


<b>Sgen . ErrPost</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / Veces]	
0.0s	0.00s ... 300.00s	S.3
	<i>Duración Posterior al Fallo</i>	

### 15.1.3 Sgen: Comandos directos

<b>Sgen . Arran Simulación</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
	<i>Iniciar Simulación de Fallo (utilizando los parámetros de prueba)</i>	

<b>Sgen . Dete Simulación</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Proceso]	
inactivo	inactivo, activo ↳ Modo.	S.3
	<i>Detener Simulación de Fallo (utilizando los parámetros de prueba)</i>	

### 15.1.4 Sgen: Estados de entrada

<b>Sgen . Simul. arran. ext.-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen]	
	<i>Estado de ent. de mód:Arranque externo de simulación de fallo (utilizando los parámetros de prueba)</i>	



Sgen . <b>BloEx1-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen] [Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Est.]
------------------------	--

↓ Estado entrada módulo: Bloqueo externo1

Sgen . <b>BloEx2-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen] [Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Est.]
------------------------	--

↓ Estado entrada módulo: Bloqueo externo2

Sgen . <b>Ex FuerzPost-I</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen] [Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Est.]
------------------------------	--

↓ Estado de ent. de mód:Forzar estado Post. Anular simulación.

### 15.1.5 Sgen: Señales (estados de salida)

Sgen . <b>Inicio manual</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen]
-----------------------------	---

↓ La simulación de fallos se ha iniciado manualmente.

Sgen . <b>Detención manual</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen]
--------------------------------	---

↓ La simulación de fallos se ha detenido manualmente.

Sgen . <b>Ejecuc</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen] [Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Est.]
----------------------	--

↓ Señal: Se está ejecutando una simulación de valor de medición

Sgen . <b>Iniciado</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen]
------------------------	---

↓ Se ha iniciado la simulación de fallos



Sgen . <b>Parado</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen]
----------------------	---

↓ Se ha detenido la simulación de fallos

Sgen . <b>Estado</b>	[Operación / Visualización del estado / Sgen]
----------------------	---

↓ Señal: Estados de generación de onda: 0=Off, 1=PreFallo, 2=Fallo, 3=ErrPost, 4=InicRestab




### 15.1.6 Sgen: Valores

Sgen . Estad	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Est.]
Off	Off, ErrorPre, SimulaciónError, ErrPost, Res Inic  Est..
	<i>Estados de generación de onda: 0=Off, 1=PreFallo, 2=Fallo, 3=ErrPost, 4=InicRestab</i>

## 15.1.7 Sgen


Generador de sinusoides


### 15.1.7.1 Sgen: Parámetros globales


Sgen . <b>VL1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / VT]	
0.57Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
 <i>Magnitud Fundamental Voltaje en Estad Pre: fase L1</i>		
Sgen . <b>VL2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / VT]	
0.57Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
 <i>Magnitud Fundamental Voltaje en Estad Pre: fase L2</i>		
Sgen . <b>VL3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / VT]	
0.57Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
 <i>Magnitud Fundamental Voltaje en Estad Pre: fase L3</i>		
Sgen . <b>VG</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / VT]	
0.0Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
 <i>Magnitud Fundamental Voltaje en Estad Pre: VG</i>		
Sgen . <b>fi VL1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Voltaje en Fase Previa: fase L1</i>		
Sgen . <b>fi VL2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / VT]	
240°	-360° ... 360°	S.3
 <i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Voltaje en Fase Previa: fase L2</i>		


<b>Sgen . fi VL3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / VT]	
120°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Voltaje en Fase Previa: fase L3</i>	


<b>Sgen . fi VG med</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrorPre / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Voltaje en Fase Previa: VG</i>	


<b>Sgen . VL1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / VT]	
0.29Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitud Fundamental Voltaje en Estad Error: fase L1</i>	


<b>Sgen . VL2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / VT]	
0.29Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitud Fundamental Voltaje en Estad Error: fase L2</i>	


<b>Sgen . VL3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / VT]	
0.29Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitud Fundamental Voltaje en Estad Error: fase L3</i>	


<b>Sgen . VG</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / VT]	
0.29Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitud Fundamental Voltaje en Estad Error: fase VG</i>	


<b>Sgen . fi VL1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Voltaje en Fase Error: fase L1</i>	


Sgen . <b>fi VL2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / VT]	
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Voltaje en Fase Error: fase L2</i>	


Sgen . <b>fi VL3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / VT]	
120°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Voltaje en Fase Error: fase L3</i>	





Sgen . <b>fi VG med</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / SimulaciónError / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fasor Voltaje en Fase Error: VG</i>	

Sgen . <b>VL1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / VT]	
0.57Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitud Fundamental Voltaje en fase post: fase L1</i>	

Sgen . <b>VL2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / VT]	
0.57Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitud Fundamental Voltaje en fase post: fase L2</i>	

Sgen . <b>VL3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / VT]	
0.57Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitud Fundamental Voltaje en fase post: fase L3</i>	

Sgen . <b>VG</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / VT]	
0.0Vn	0.00Vn ... 2.00Vn	S.3
	<i>Magnitud Fundamental Voltaje en fase post: fase VG</i>	

<b>Sgen . fi VL1</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fazor Voltaje en Fase Posterior: fase L1</i>	
<b>Sgen . fi VL2</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / VT]	
240°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fazor Voltaje en Fase Posterior: fase L2</i>	
<b>Sgen . fi VL3</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / VT]	
120°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fazor Voltaje en Fase Posterior: fase L3</i>	
<b>Sgen . fi VG med</b>	[Serv / Modo Prue (inhib prot) / Sgen / Configuración / ErrPost / VT]	
0°	-360° ... 360°	S.3
	<i>Posición Arran respectiva Ángulo Arran del Fazor Voltaje en Fase Posterior: fase VG</i>	

## 16 Listas de selección

### **Est. reg.**

Estado de registros

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Reg perturb . Est. reg.

Est. reg.	Descripción
<b>Listo</b>	<i>Listo</i>
<b>Registrndo</b>	<i>Registrando</i>
<b>Escr. arch.</b>	<i>Señal: Escribiendo archivo</i>
<b>Activar Blo</b>	<i>La señal de disparo sigue activa, espere la retirada. Solo se puede iniciar un registro nuevo sí la señal de disparo que inició el registro anterior se ha retirado una vez. De esta forma se impiden los registros interminables.</i>

### **Error**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Reg perturb . Cód. error



Error	Descripción
<b>OK</b>	<i>OK</i>
<b>Err escr</b>	<i>Señal: Escribiendo error en memoria</i>
<b>Err borrar</b>	<i>Señal: Borrar fallo en memoria</i>
<b>Err. de cálculo</b>	<i>Error de cálculo</i>
<b>Arch. no encon.</b>	<i>Archivo no encontrado</i>
<b>Sobr. autom. desac.</b>	<i>Si no hay más memoria disponible, el registro se detiene.</i>

### **Est.**

Estado

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC 61850 . EstadoPublicGoose

-  IEC 61850 . EstadoSuscriptGoose
-  IEC 61850 . EstadServidMms

Est.	Descripción
Off	Off
On	On
Error	Error

**Est.**

Estado

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Profibus . Estad Escl

Est.	Descripción
Busq. baudio	No hay conexión con PROFIBUS-DP Maestro
Baud. halla.	PROFIBUS DP Esclavo está conectado al bus. El Esclavo aún no ha sido direccionado por el Dispositivo Maestro (y no se ha direccionado desde la última interrupción de la conexión).
PRM OK	El maestro ha direccionado al esclavo, se ha recibido el mensaje de ajuste del parámetro y está correcto, se espera un mensaje de configuración del maestro.
PRM REQ	El maestro ha dejado de direccionar al esclavo (se han modificado los parámetros en el maestro sin detener la conexión, el software del maestro está desactivado, pero la capa inferior de PROFIBUS sigue activa)
Err PRM	Error en el mensaje de ajuste del parámetro (p.ej. número de identificación de PNO incorrecto)
Err CFG	Error de configuración: el número de bytes de entrada/salida parametrizados en el maestro no coincide con el número parametrizado en el dispositivo (esclavo).
Borrar dat	El maestro envía un comando Control General para borrar los datos.
Interc. de datos	Maestro y esclavo intercambian datos.

**Vel baud**

Velocidad en baudios



Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Profibus . Vel baud

Vel baud	Descripción
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**

Número de Identificación de PNO. Número de Identificación de GSD.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Profibus . Id PNO

Id PNO	Descripción
0C50h	<i>PnodID para el Archivo de configuración.</i>

### **Estado de config.**

Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario.\nValores posibles:

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Profibus . Estado de config.

Estado de config.	Descripción
<b>Cambiando</b>	<i>La nueva configuración de SCADA se está cargando, pero aún no está activa.</i>
<b>Activo</b>	<i>La configuración de SCADA está activa.</i>
<b>Config. no disp.</b>	<i>La configuración de SCADA definida por el usuario no está disponible (p.ej., no se ha cargado en el dispositivo).</i>
<b>Error</b>	<i>Error inesperado. Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia.</i>

**Estado servidor**

Estado servidor.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  SNTP . Servidor usado

Estado servidor	Descripción
<b>Servidor1</b>	<i>Servidor1 usado.</i>
<b>Servidor2</b>	<i>Servidor2 usado.</i>
<b>No</b>	<i>No se ha usado servidor.</i>

**Est.**

Estado

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:






-  SNTP . CalServidor
-  SNTP . ConRed

Est.	Descripción
<b>BUENA</b>	<i>BUENA</i>
<b>SUFICIENTE</b>	<i>SUFICIENTE</i>
<b>MALA</b>	<i>MALA</i>
<b>&lt;&lt;-&gt;</b>	<i>SIN CONEXIÓN</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  ED ran. X1 . Inversión 1
-  SD ran. X2 . Bloq.
-  SD ran. X2 . Inversión
-  SD ran. X2 . Inversión 1
-  SD ran. X2 . Bloq.
-  SD ran. X2 . Inversión
- [...] ]

Modo	Descripción
inactivo	<i>inactivo</i>
activo	<i>activo</i>

**verd o no verd**

verdadero o no verdadero

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  Reg perturb . Activac Man
-  SSV . Conf LED de sistema

verd o no verd	Descripción
Falso	<i>Falso</i>
Verd	<i>Verdadero</i>

**Tipo def. de contr.**

Tipo de definición de contraseña. Este valor está directamente relacionado con el nivel de seguridad del acceso al dispositivo.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . Contr. para conex. USB
-  Sis . Contr. conex. red remota

Tipo def. de contr.	Descripción
<b>Inhabilitada</b>	<i>El usuario ha inhabilitado la contraseña.</i>
<b>Predeterminada</b>	<i>La contraseña es la predeterminada; es decir, el usuario no la ha cambiado.</i>
<b>Def. por el usuario</b>	<i>El usuario ha establecido la contraseña. Esto significa que el acceso al dispositivo se realizará con el máximo nivel de seguridad.</i>

**Certificado TLS**

Tipo de certificado que utiliza el dispositivo para la comunicación cifrada. Este valor está directamente relacionado con el nivel de seguridad de la comunicación.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:




-  Sis . Certificado TLS

Certificado TLS	Descripción
<b>Para dispositivos</b>	<i>El dispositivo usa un certificado específico de dispositivo para la comunicación cifrada. Esto significa que la comunicación cuenta con el máximo nivel de seguridad.</i>
<b>Básico</b>	<i>El dispositivo usa un certificado básico para la comunicación cifrada. En comparación con un certificado de dispositivo, este cuenta con un nivel de seguridad ligeramente reducido.</i>
<b>Corrupto</b>	<i>El certificado de la comunicación cifrada está corrupto y, por lo tanto, es inutilizable.</i>

**Autorid. Conmutac**

Autoridad de Conmutación

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Control . Autorid. Conmutac
-  Control . Autorid. Conmutac
-  Control . Autorid. Conmutac





Autorid. Conmutac	Descripción
<b>No</b>	<i>No</i>

<b>Autorid. Conmutac</b>	<b>Descripción</b>
<b>Local</b>	<i>Local</i>
<b>Remoto</b>	<i>Remoto</i>
<b>Local y Remoto</b>	<i>Local y Remoto</i>

### **Config. de restab. del disp.**

Si se presiona la tecla »C« mientras el dispositivo realiza un reinicio en frío, aparece un cuadro de diálogo general de restablecimiento de opciones en la pantalla. Seleccione qué opciones estarán disponibles en este cuadro de dialogo.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  HMI . Config. de restab. del disp.
-  HMI . Config. de restab. del disp.
-  HMI . Config. de restab. del disp.
-  HMI . Config. de restab. del disp.

<b>Config. de restab. del disp.</b>	<b>Descripción</b>
<b>"Valores fáb.", "Rest. contr."</b>	<i>Estarán disponibles dos opciones de puesta a cero:</i> - "Restablecer valores de fábrica", - "Restablecer contraseñas".
<b>Solo "Valores fáb."</b>	<i>Solo estará disponible una opción de restablecimiento:</i> - "Restablecer valores de fábrica".  <i>PRECAUCIÓN: Si se ha seleccionado esta opción y se olvida la contraseña alguna vez, la única forma de recuperar el control es restablecer los valores de fábrica del dispositivo de protección.</i>
<b>Desact. puesta a cero</b>	<i>Se desactivarán las opciones de restablecimiento.</i>  <i>PRECAUCIÓN: Si se ha seleccionado esta opción y la contraseña se olvida alguna vez, el dispositivo de protección debe enviarse al fabricante como solicitud de servicio.</i>

### **Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  V[1] . Modo

Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
V>	V>
V<	<i>Valor seleccionado</i>

### **Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  df/dt . Modo

Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

### **Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  delta phi . Modo

Planif. de disp.	Descripción
«-»	<i>no usar</i>
<b>uso</b>	<i>uso</i>

### **Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Intertripping . Modo

Planif. de disp.	Descripción
<<->	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>USO</i>

### **Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  LVRT[1] . Modo

Planif. de disp.	Descripción
<<->	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>USO</i>

### **Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo




Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  VG[1] . Modo

Planif. de disp.	Descripción
<<->	<i>no usar</i>
<b>V&gt;</b>	<i>V&gt;</i>
<b>V&lt;</b>	<i>Valor seleccionado</i>

### **sí/no**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . Reinic.
-  VG[1] . Solo superv.
-  Sis . Reinic.

<b>sí/no</b>	<b>Descripción</b>
<b>no</b>	<i>no</i>
<b>sí</b>	<i>sí</i>

**Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  V 012[1] . Modo

<b>Planif. de disp.</b>	<b>Descripción</b>
<b>&lt;-&gt;</b>	<i>no usar</i>
<b>V1&gt;</b>	<i>Voltaje alto de secuencia de fase positiva</i>
<b>V1&lt;</b>	<i>Voltaje bajo de secuencia de fase positiva</i>
<b>V2&gt;</b>	<i>Voltaje alto de secuencia de fase negativa</i>

**Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  f[1] . Modo

<b>Planif. de disp.</b>	<b>Descripción</b>
<b>&lt;-&gt;</b>	<i>no usar</i>
<b>f&lt;</b>	<i>Subfrecuencia</i>
<b>f&gt;</b>	<i>Sobrefrecuencia</i>
<b>f&lt; y df/dt</b>	<i>Subfrecuencia e índice (instantáneo) de cambio de frecuencia</i>
<b>f&gt; y df/dt</b>	<i>Sobrefrecuencia e índice (instantáneo) de cambio de frecuencia</i>
<b>f&lt; y DF/DT</b>	<i>Subfrecuencia e índice (medio) de cambio de frecuencia</i>
<b>f&gt; y DF/DT</b>	<i>Sobrefrecuencia e índice (medio) de cambio de frecuencia</i>
<b>df/dt</b>	<i>Valor medido (calculado): Índice de cambio de frecuencia.</i>
<b>delta fi</b>	<i>Valor medido (calculado): Incremento vectorial</i>



**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  ReCon[1] . Modo

Modo	Descripción
<<->	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>USO</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sinc . Modo

Modo	Descripción
<<->	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>USO</i>

**Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Exp[1] . Modo

Planif. de disp.	Descripción
<<->	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>USO</i>

**Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  CBF . Modo

Planif. de disp.	Descripción
<->	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>uso</i>

**Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  TCS . Modo

Planif. de disp.	Descripción
<->	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>uso</i>

**Planif. de disp.**

Planificación de dispositivo

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  VTS . Modo

Planif. de disp.	Descripción
<->	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>uso</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SisA . Modo

Modo	Descripción
<->	<i>no usar</i>
uso	<i>uso</i>

### **Protocolo usado**

Protocolo de SCADA utilizado

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Scada . Protoc.

Protocolo usado	Descripción
<->	<i>no usar</i>
<b>Modbus RTU</b>	<i>Protocolo Modbus RTU</i>
<b>Modbus TCP</b>	<i>Protocolo Modbus TCP</i>
<b>Modbus TCP/RTU</b>	<i>Protocolo Modbus TCP/RTU</i>
<b>DNP3 UTR</b>	<i>Protocolo para red distribuida UTR</i>
<b>DNP3 TCP</b>	<i>Protocolo para red distribuida TCP</i>
<b>DNP3 UDP</b>	<i>Protocolo para red distribuida UDP</i>
<b>IEC 60870-5-103</b>	<i>Protocolo IEC 60870-5-103</i>
<b>IEC 60870-5-104</b>	<i>Protocolo IEC 60870-5-104</i>
<b>IEC 61850</b>	<i>Comunicación IEC 61850</i>
<b>Profibus</b>	<i>Módulo Profibus</i>

### **Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IRIG-B . Modo

Modo	Descripción
<<->	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>uso</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SNTP . Modo

Modo	Descripción
<<->	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>uso</i>

**Nº de Ecuaciones:**

Número de Ecuaciones Lógicas requeridas:

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Lógica . Nº de Ecuaciones:

Nº de Ecuaciones:	Descripción
<b>0</b>	<i>0</i>
<b>5</b>	<i>5</i>
<b>10</b>	<i>10</i>
<b>20</b>	<i>20</i>
<b>40</b>	<i>40</i>
<b>80</b>	<i>80</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sgen . Modo

Modo	Descripción
<->	<i>no usar</i>
<b>USO</b>	<i>USO</i>

### **Escala**

Visualización de los valores medidos como valores primarios, secundarios o por unidad

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . Escala

Escala	Descripción
<b>Val. por unidad</b>	<i>Valores por unidad</i>
<b>Valores prim.</b>	<i>Valores primarios</i>
<b>Valores secund.</b>	<i>Valores secundarios</i>

### **Volt nomin**

Voltaje nominal de las entradas digitales

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  ED ran. X1 . Volt nomin

Volt nomin	Descripción
<b>24 VCC</b>	<i>24 VCC</i>
<b>48 VCC</b>	<i>48 VCC</i>
<b>60 VCC</b>	<i>60 VCC</i>
<b>110 VCC</b>	<i>110 VCC</i>
<b>230 VCC</b>	<i>230 VCC</i>
<b>110 VCA</b>	<i>110 VCA</i>
<b>230 VCA</b>	<i>230 VCA</i>

**Tiempo neutraliz.**

Los cambios de estado de las entradas digitales solo se reconocerán cuando el tiempo de neutralización haya caducado (surten efecto). Por tanto, las señales transitorias no se malinterpretarán.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  ED ran. X1 . Tiempo neutraliz. 1

Tiempo neutraliz.	Descripción
sin tiempo neutraliz	<i>sin tiempo de neutralización</i>
20 ms	<i>20 ms</i>
50 ms	<i>50 ms</i>
100 ms	<i>100 ms</i>

**1...n Modos func.**

1...n Modos de funcionamiento

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SD ran. X2 . Modo func.
-  SD ran. X2 . Modo func.
-  SD ran. X2 . Modo func.
-  SD ran. X2 . Modo func.
-  SD ran. X2 . Modo func.






1...n Modos func.	Descripción
<b>Normalmente abierto (NO)</b>	<i>El principio de funcionamiento del relé se corresponde con un contacto normalmente abierto.</i>
<b>Normalmente cerrado (NC)</b>	<i>El principio de funcionamiento del relé se corresponde con un contacto normalmente cerrado.</i>

**1..n, Lista Assignac.**

Lista de Asignaciones

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SD ran. X2 . Confirmación

-  SD ran. X2 . Asignación 1
-  SD ran. X2 . Asignación 2
-  SD ran. X2 . Confirmación
-  SD ran. X2 . Asignación 1
-  SD ran. X2 . Asignación 2
- [ ... ]

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
Prot . <b>dispon.</b>	<i>Señal: La protección está disponible</i>
Prot . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
Prot . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
Prot . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
Prot . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Prot . <b>Alarm L1</b>	<i>Señal: General Alarma L1</i>
Prot . <b>Alarm L2</b>	<i>Señal: General Alarma L2</i>
Prot . <b>Alarm L3</b>	<i>Señal: General Alarma L3</i>
Prot . <b>Alarm G</b>	<i>Señal: Alarma general - Error tierra</i>
Prot . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma general</i>
Prot . <b>Desc L1</b>	<i>Señal: Desconexión General L1</i>
Prot . <b>Desc L2</b>	<i>Señal: Desconexión General L2</i>
Prot . <b>Desc L3</b>	<i>Señal: Desconexión General L3</i>
Prot . <b>Desc G</b>	<i>Señal: Fallo Masa Desc General</i>
Prot . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desc General</i>
Prot . <b>Res.NúmFall/ NúmFallRed</b>	<i>Señal: restablece el número de fallos, incluido el de fallos de red.</i>
Prot . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
Prot . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Prot . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
VT . <b>Sec. fase errónea</b>	<i>Indica que el dispositivo ha detectado una secuencia de fase (L1-L2-L3 / L1-L3-L2) que es diferente de la especificada en [Ajustes de campo / Ajustes generales] »Secuencia de fase«.</i>
Control . <b>Local</b>	<i>Autoridad de Conmutación: Local</i>
Control . <b>Remoto</b>	<i>Autoridad de Conmutación: Remoto</i>
Control . <b>NoInterbl</b>	<i>Sin interbloqueo está activo</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Control . <b>CM indeterminado</b>	<i>(Al menos un) Conmutador en movimiento (no puede determinarse la posición).</i>
Control . <b>CM con problema</b>	<i>(Al menos un) Conmutador con problemas.</i>
Control . <b>NoInterbl-I</b>	<i>Sin interbloqueo</i>
SG[1] . <b>SI IndContactUnico</b>	<i>Señal: La Posición del Conmutador solo la detecta un contacto auxiliar (polo). Por consiguiente, no se pueden detectar las Posiciones indeterminadas o con problemas.</i>
SG[1] . <b>Pos no ON</b>	<i>Señal: Pos no ON</i>
SG[1] . <b>Pos ON</b>	<i>Señal: El Interruptor está en Posición ON</i>
SG[1] . <b>Pos OFF</b>	<i>Señal: El Interruptor está en Posición OFF</i>
SG[1] . <b>Pos Indeterm</b>	<i>Señal: El Interruptor está en Posición Indeterminada</i>
SG[1] . <b>Pos Perturb</b>	<i>Señal: Interruptor Perturbado - Posición de Interruptor sin Definir. Los Indicadores de Posición se contradicen entre ellos. Cuando expira un temporizador de supervisión esta señal pasa a ser verdadera.</i>
SG[1] . <b>Listo</b>	<i>Señal: El interruptor está listo para empezar a funcionar.</i>
SG[1] . <b>t-Perma</b>	<i>Señal: Tiempo de permanencia</i>
SG[1] . <b>Quitado</b>	<i>Señal: El interruptor extraíble está Extraído</i>
SG[1] . <b>Entrbl ON</b>	<i>Señal: Una o varias entradas de IL_On están activas.</i>
SG[1] . <b>Entrbl OFF</b>	<i>Señal: Una o varias entradas de IL_Off están activas.</i>
SG[1] . <b>CES correct</b>	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación se ha ejecutado correctamente.</i>
SG[1] . <b>CES con problemas</b>	<i>Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando de conmutación infructuoso. El conmutador está en posición problemática.</i>
SG[1] . <b>CmdInt fallo CES</b>	<i>Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando desconexión no ejecutado.</i>
SG[1] . <b>CES DirDistribg</b>	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando respectivamente Control de Dirección de Conmutación: Esta señal pasa a ser verdadera si se emite un comando de conmutación aunque el conmutador ya esté en la posición solicitada. Ejemplo: Un conmutador que ya está en posición OFF se debe apagar de nuevo (dos veces). Lo mismo se aplica a los comandos CLOSE.</i>
SG[1] . <b>CES ON d OFF</b>	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: Comando Activado durante un Comando OFF pendiente.</i>
SG[1] . <b>CES SG no listo</b>	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: Conmutador no preparado</i>
SG[1] . <b>CES RevZo Cam</b>	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación no se ha ejecutado debido a un revestimiento de zonas del campo.</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
SG[1] . <b>CES TiempSinc</b>	<i>Señal: Supervisión de Ejecución de Comando: El Comando de conmutación no se ha ejecutado. No había señal de Sincronización mientras t-sync se estaba ejecutando.</i>
SG[1] . <b>CES SG eliminado</b>	<i>Señal: Supervisión de ejecución de comando: Comando de conmutación infructuoso. Conmutador eliminado.</i>
SG[1] . <b>Prot ON</b>	<i>Señal: Comando ON emitido por el módulo de Prot</i>
SG[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
SG[1] . <b>Conf CmdDes</b>	<i>Señal: Confirmar Comando Desc</i>
SG[1] . <b>ON incl Prot ON</b>	<i>Señal: El Comando ON incluye el Comando ON emitido por el módulo de Protección.</i>
SG[1] . <b>OFF incl CmdDes</b>	<i>Señal: El Comando OFF incluye el Comando OFF emitido por el módulo de Protección.</i>
SG[1] . <b>Posición Ind manipulada</b>	<i>Señal: Indicadores de Posición falsos</i>
SG[1] . <b>DesgCM CM lento</b>	<i>Señal: Alarma, el interruptor (interruptor seccionador) se ralentiza</i>
SG[1] . <b>Cer DesgCM CM Ln</b>	<i>Señal: Poniendo a cero la alarma de conmutador lento</i>
SG[1] . <b>Cmd ON</b>	<i>Señal: Comando ON emitido para el conmutador. Dependiendo de la definición, la señal puede incluir el comando ON del módulo de Pro.</i>
SG[1] . <b>Cmd OFF</b>	<i>Señal: Comando OFF emitido por el módulo de Prot. Dependiendo de la definición, la señal puede incluir el comando OFF del módulo de Pro.</i>
SG[1] . <b>Cmd ON manual</b>	<i>Señal: Cmd ON manual</i>
SG[1] . <b>Cmd OFF manual</b>	<i>Señal: Cmd OFF manual</i>
SG[1] . <b>Solic Sinc ON</b>	<i>Señal: Solicitud ON sincrónica</i>
SG[1] . <b>Aux ON-I</b>	<i>Indicador de posición/señal de verificación del CB (52a)</i>
SG[1] . <b>Aux OFF-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Indicador de posición/señal de verificación del CB (52b)</i>
SG[1] . <b>Listo-I</b>	<i>Estado entrada módulo: CB listo</i>
SG[1] . <b>Sis en Sinc-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Esta señal tiene que ser verdadero durante el tiempo de sincronización. Si no lo es, la conmutación no se realizará correctamente.</i>
SG[1] . <b>Quitado-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: El interruptor extraíble está Extraído</i>
SG[1] . <b>Conf CmdDes-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Señal de confirmación (solo para el comando de desconexión) Señal de entrada de módulo</i>
SG[1] . <b>RevZo ON1-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando ON</i>
SG[1] . <b>RevZo ON2-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando ON</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
SG[1] . <b>RevZo ON3-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando ON</i>
SG[1] . <b>RevZo OFF1-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando OFF</i>
SG[1] . <b>RevZo OFF2-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando OFF</i>
SG[1] . <b>RevZo OFF3-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Revestimiento de Zonas del comando OFF</i>
SG[1] . <b>SCmd ON-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Conmutando Comando ON; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital</i>
SG[1] . <b>SCmd OFF-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Conmutando Comando OFF; p.ej., el estado de la Lógica o el estado de la entrada digital</i>
SG[1] . <b>Alarm operaciones</b>	<i>Señal: demasiadas operaciones. El contador de operaciones »Ctr. CmdDes« ha superado el límite establecido en »Alarma de operaciones«.</i>
SG[1] . <b>Rest Cr CmdDes</b>	<i>Señal: puesta a cero del contador: número total de desconexiones del conmutador</i>
V[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
V[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
V[1] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
V[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
V[1] . <b>Alarm L1</b>	<i>Señal: Alarma L1</i>
V[1] . <b>Alarm L2</b>	<i>Señal: Alarma L2</i>
V[1] . <b>Alarm L3</b>	<i>Señal: Alarma L3</i>
V[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma etapa voltaje</i>
V[1] . <b>Desc L1</b>	<i>Señal: Desc General Fase L1</i>
V[1] . <b>Desc L2</b>	<i>Señal: Desc General Fase L2</i>
V[1] . <b>Desc L3</b>	<i>Señal: Desc General Fase L3</i>
V[1] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
V[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[1] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
V[1] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
V[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
V[2] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
V[2] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
V[2] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
V[2] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
V[2] . <b>Alarm L1</b>	<i>Señal: Alarma L1</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
V[2] . <b>Alarm L2</b>	Señal: Alarma L2
V[2] . <b>Alarm L3</b>	Señal: Alarma L3
V[2] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma etapa voltaje
V[2] . <b>Desc L1</b>	Señal: Desc General Fase L1
V[2] . <b>Desc L2</b>	Señal: Desc General Fase L2
V[2] . <b>Desc L3</b>	Señal: Desc General Fase L3
V[2] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
V[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
V[2] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
V[2] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
V[2] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
V[3] . <b>activo</b>	Señal: activo
V[3] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
V[3] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
V[3] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
V[3] . <b>Alarm L1</b>	Señal: Alarma L1
V[3] . <b>Alarm L2</b>	Señal: Alarma L2
V[3] . <b>Alarm L3</b>	Señal: Alarma L3
V[3] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma etapa voltaje
V[3] . <b>Desc L1</b>	Señal: Desc General Fase L1
V[3] . <b>Desc L2</b>	Señal: Desc General Fase L2
V[3] . <b>Desc L3</b>	Señal: Desc General Fase L3
V[3] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
V[3] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
V[3] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
V[3] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
V[3] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
V[4] . <b>activo</b>	Señal: activo
V[4] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
V[4] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
V[4] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
V[4] . <b>Alarm L1</b>	Señal: Alarma L1

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
V[4] . <b>Alarm L2</b>	Señal: Alarma L2
V[4] . <b>Alarm L3</b>	Señal: Alarma L3
V[4] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma etapa voltaje
V[4] . <b>Desc L1</b>	Señal: Desc General Fase L1
V[4] . <b>Desc L2</b>	Señal: Desc General Fase L2
V[4] . <b>Desc L3</b>	Señal: Desc General Fase L3
V[4] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
V[4] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
V[4] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
V[4] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
V[4] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
V[5] . <b>activo</b>	Señal: activo
V[5] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
V[5] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
V[5] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
V[5] . <b>Alarm L1</b>	Señal: Alarma L1
V[5] . <b>Alarm L2</b>	Señal: Alarma L2
V[5] . <b>Alarm L3</b>	Señal: Alarma L3
V[5] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma etapa voltaje
V[5] . <b>Desc L1</b>	Señal: Desc General Fase L1
V[5] . <b>Desc L2</b>	Señal: Desc General Fase L2
V[5] . <b>Desc L3</b>	Señal: Desc General Fase L3
V[5] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
V[5] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
V[5] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
V[5] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
V[5] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
V[6] . <b>activo</b>	Señal: activo
V[6] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
V[6] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
V[6] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
V[6] . <b>Alarm L1</b>	Señal: Alarma L1

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
V[6] . <b>Alarm L2</b>	Señal: Alarma L2
V[6] . <b>Alarm L3</b>	Señal: Alarma L3
V[6] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma etapa voltaje
V[6] . <b>Desc L1</b>	Señal: Desc General Fase L1
V[6] . <b>Desc L2</b>	Señal: Desc General Fase L2
V[6] . <b>Desc L3</b>	Señal: Desc General Fase L3
V[6] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
V[6] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
V[6] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
V[6] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
V[6] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
df/dt . <b>activo</b>	Señal: activo
df/dt . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
df/dt . <b>BI por V&lt;</b>	Señal: El módulo está bloqueado debido al bajo voltaje.
df/dt . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
df/dt . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
df/dt . <b>Alarm</b>	Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva)
df/dt . <b>Desc</b>	Señal: Protección de Frecuencia de Desconexión (señal colectiva)
df/dt . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
df/dt . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
df/dt . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
df/dt . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
delta phi . <b>activo</b>	Señal: activo
delta phi . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
delta phi . <b>BI por V&lt;</b>	Señal: El módulo está bloqueado debido al bajo voltaje.
delta phi . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
delta phi . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
delta phi . <b>Alarm</b>	Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva)
delta phi . <b>Desc</b>	Señal: Protección de Frecuencia de Desconexión (señal colectiva)
delta phi . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
delta phi . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
delta phi . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
delta phi . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Intertripping . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
Intertripping . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
Intertripping . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
Intertripping . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Intertripping . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
Intertripping . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
Intertripping . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Intertripping . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
Intertripping . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Intertripping . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Intertripping . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Alarma</i>
Intertripping . <b>Desc-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Desconexión</i>
LVRT[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
LVRT[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
LVRT[1] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
LVRT[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
LVRT[1] . <b>Alarm L1</b>	<i>Señal: Alarma L1</i>
LVRT[1] . <b>Alarm L2</b>	<i>Señal: Alarma L2</i>
LVRT[1] . <b>Alarm L3</b>	<i>Señal: Alarma L3</i>
LVRT[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma etapa voltaje</i>
LVRT[1] . <b>Desc L1</b>	<i>Señal: Desc General Fase L1</i>
LVRT[1] . <b>Desc L2</b>	<i>Señal: Desc General Fase L2</i>
LVRT[1] . <b>Desc L3</b>	<i>Señal: Desc General Fase L3</i>
LVRT[1] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
LVRT[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
LVRT[1] . <b>t-LVRT ejecután.</b>	<i>Señal: t-LVRT ejecután.</i>
LVRT[1] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
LVRT[1] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
LVRT[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
LVRT[2] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
LVRT[2] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
LVRT[2] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
LVRT[2] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
LVRT[2] . <b>Alarm L1</b>	<i>Señal: Alarma L1</i>
LVRT[2] . <b>Alarm L2</b>	<i>Señal: Alarma L2</i>
LVRT[2] . <b>Alarm L3</b>	<i>Señal: Alarma L3</i>
LVRT[2] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma etapa voltaje</i>
LVRT[2] . <b>Desc L1</b>	<i>Señal: Desc General Fase L1</i>
LVRT[2] . <b>Desc L2</b>	<i>Señal: Desc General Fase L2</i>
LVRT[2] . <b>Desc L3</b>	<i>Señal: Desc General Fase L3</i>
LVRT[2] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
LVRT[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
LVRT[2] . <b>t-LVRT ejecután.</b>	<i>Señal: t-LVRT ejecután.</i>
LVRT[2] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
LVRT[2] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
LVRT[2] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
VG[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
VG[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
VG[1] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
VG[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
VG[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma Supervisión Voltaje Residual-etapa</i>
VG[1] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
VG[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
VG[1] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
VG[1] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
VG[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
VG[2] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
VG[2] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
VG[2] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
VG[2] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
VG[2] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma Supervisión Voltaje Residual-etapa
VG[2] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
VG[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
VG[2] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
VG[2] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
VG[2] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
V 012[1] . <b>activo</b>	Señal: activo
V 012[1] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
V 012[1] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
V 012[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
V 012[1] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma asimetría voltaje
V 012[1] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
V 012[1] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
V 012[1] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
V 012[1] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
V 012[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
V 012[2] . <b>activo</b>	Señal: activo
V 012[2] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
V 012[2] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
V 012[2] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
V 012[2] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma asimetría voltaje
V 012[2] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
V 012[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
V 012[2] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
V 012[2] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
V 012[2] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
V 012[3] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
V 012[3] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
V 012[3] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
V 012[3] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
V 012[3] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma asimetría voltaje</i>
V 012[3] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
V 012[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[3] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
V 012[3] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
V 012[3] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
V 012[4] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
V 012[4] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
V 012[4] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
V 012[4] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
V 012[4] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma asimetría voltaje</i>
V 012[4] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
V 012[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[4] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
V 012[4] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
V 012[4] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
V 012[5] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
V 012[5] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
V 012[5] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
V 012[5] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
V 012[5] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma asimetría voltaje</i>
V 012[5] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
V 012[5] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[5] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
V 012[5] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
V 012[5] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
V 012[6] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
V 012[6] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
V 012[6] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
V 012[6] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
V 012[6] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma asimetría voltaje</i>
V 012[6] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
V 012[6] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[6] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
V 012[6] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
V 012[6] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
f[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
f[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
f[1] . <b>BI por V&lt;</b>	<i>Señal: El módulo está bloqueado debido al bajo voltaje.</i>
f[1] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
f[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
f[1] . <b>Alarm f</b>	<i>Señal: Alarm Protección Frecuenc</i>
f[1] . <b>Alarma df/dt DF/DT</b>	<i>Alarma instantánea o valor medio del índice de cambio de frecuencia</i>
f[1] . <b>Alarma delta fi</b>	<i>Señal: Incremento Vectorial de Alarma</i>
f[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva)</i>
f[1] . <b>Desc f</b>	<i>Señal: La frecuencia ha superado el límite.</i>
f[1] . <b>Desc df/dt DF/DT</b>	<i>Señal: Desc df/dt o DF/DT</i>
f[1] . <b>Desc delta fi.</b>	<i>Señal: Incremento Vectorial de Desconexión</i>
f[1] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Protección de Frecuencia de Desconexión (señal colectiva)</i>
f[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[1] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
f[1] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
f[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
f[2] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
f[2] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
f[2] . <b>BI por V&lt;</b>	Señal: El módulo está bloqueado debido al bajo voltaje.
f[2] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
f[2] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
f[2] . <b>Alarm f</b>	Señal: Alarm Protección Frecuenc
f[2] . <b>Alarma df/dt DF/DT</b>	Alarma instantánea o valor medio del índice de cambio de frecuencia
f[2] . <b>Alarma delta fi</b>	Señal: Incremento Vectorial de Alarma
f[2] . <b>Alarm</b>	Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva)
f[2] . <b>Desc f</b>	Señal: La frecuencia ha superado el límite.
f[2] . <b>Desc df/dt DF/DT</b>	Señal: Desc df/dt o DF/DT
f[2] . <b>Desc delta fi.</b>	Señal: Incremento Vectorial de Desconexión
f[2] . <b>Desc</b>	Señal: Protección de Frecuencia de Desconexión (señal colectiva)
f[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
f[2] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
f[2] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
f[2] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
f[3] . <b>activo</b>	Señal: activo
f[3] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
f[3] . <b>BI por V&lt;</b>	Señal: El módulo está bloqueado debido al bajo voltaje.
f[3] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
f[3] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
f[3] . <b>Alarm f</b>	Señal: Alarm Protección Frecuenc
f[3] . <b>Alarma df/dt DF/DT</b>	Alarma instantánea o valor medio del índice de cambio de frecuencia
f[3] . <b>Alarma delta fi</b>	Señal: Incremento Vectorial de Alarma
f[3] . <b>Alarm</b>	Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva)
f[3] . <b>Desc f</b>	Señal: La frecuencia ha superado el límite.
f[3] . <b>Desc df/dt DF/DT</b>	Señal: Desc df/dt o DF/DT
f[3] . <b>Desc delta fi.</b>	Señal: Incremento Vectorial de Desconexión
f[3] . <b>Desc</b>	Señal: Protección de Frecuencia de Desconexión (señal colectiva)
f[3] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
f[3] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
f[3] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
f[3] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
f[4] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
f[4] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
f[4] . <b>BI por V&lt;</b>	<i>Señal: El módulo está bloqueado debido al bajo voltaje.</i>
f[4] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
f[4] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
f[4] . <b>Alarm f</b>	<i>Señal: Alarm Protección Frecuenc</i>
f[4] . <b>Alarma df/dt DF/DT</b>	<i>Alarma instantánea o valor medio del índice de cambio de frecuencia</i>
f[4] . <b>Alarma delta fi</b>	<i>Señal: Incremento Vectorial de Alarma</i>
f[4] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva)</i>
f[4] . <b>Desc f</b>	<i>Señal: La frecuencia ha superado el límite.</i>
f[4] . <b>Desc df/dt DF/DT</b>	<i>Señal: Desc df/dt o DF/DT</i>
f[4] . <b>Desc delta fi.</b>	<i>Señal: Incremento Vectorial de Desconexión</i>
f[4] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Protección de Frecuencia de Desconexión (señal colectiva)</i>
f[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[4] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
f[4] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
f[4] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
f[5] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
f[5] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
f[5] . <b>BI por V&lt;</b>	<i>Señal: El módulo está bloqueado debido al bajo voltaje.</i>
f[5] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
f[5] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
f[5] . <b>Alarm f</b>	<i>Señal: Alarm Protección Frecuenc</i>
f[5] . <b>Alarma df/dt DF/DT</b>	<i>Alarma instantánea o valor medio del índice de cambio de frecuencia</i>
f[5] . <b>Alarma delta fi</b>	<i>Señal: Incremento Vectorial de Alarma</i>
f[5] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva)</i>
f[5] . <b>Desc f</b>	<i>Señal: La frecuencia ha superado el límite.</i>
f[5] . <b>Desc df/dt DF/DT</b>	<i>Señal: Desc df/dt o DF/DT</i>
f[5] . <b>Desc delta fi.</b>	<i>Señal: Incremento Vectorial de Desconexión</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
f[5] . <b>Desc</b>	Señal: Protección de Frecuencia de Desconexión (señal colectiva)
f[5] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
f[5] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
f[5] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
f[5] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
f[6] . <b>activo</b>	Señal: activo
f[6] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
f[6] . <b>BI por V&lt;</b>	Señal: El módulo está bloqueado debido al bajo voltaje.
f[6] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
f[6] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
f[6] . <b>Alarm f</b>	Señal: Alarm Protección Frecuenc
f[6] . <b>Alarma df/dt DF/DT</b>	Alarma instantánea o valor medio del índice de cambio de frecuencia
f[6] . <b>Alarma delta fi</b>	Señal: Incremento Vectorial de Alarma
f[6] . <b>Alarm</b>	Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva)
f[6] . <b>Desc f</b>	Señal: La frecuencia ha superado el límite.
f[6] . <b>Desc df/dt DF/DT</b>	Señal: Desc df/dt o DF/DT
f[6] . <b>Desc delta fi.</b>	Señal: Incremento Vectorial de Desconexión
f[6] . <b>Desc</b>	Señal: Protección de Frecuencia de Desconexión (señal colectiva)
f[6] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
f[6] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
f[6] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
f[6] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
ReCon[1] . <b>activo</b>	Señal: activo
ReCon[1] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
ReCon[1] . <b>Bloq por superv circ medic</b>	Señal: Módulo bloqueado por la supervisión del circuito de medición
ReCon[1] . <b>Liberar Recurso Energía</b>	Señal: liberar recurso de energía.
ReCon[1] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
ReCon[1] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
ReCon[1] . <b>V Liber Ext PCC-I</b>	Estado entrada modelo: El PCC está generando una señal de liberación (Liberación Externa)

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
ReCon[1] . <b>VT Fall. Fus. PCC-I</b>	<i>Estado de entrada de módulo: Bloqueo si se ha desconectado el fusible de un transformador de voltaje en el PCC.</i>
ReCon[1] . <b>conectado de nuevo-I</b>	<i>Esta señal indica el estado "conectado de nuevo" (paralelo con la red).</i>
ReCon[1] . <b>Desacopl.1-I</b>	<i>Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.</i>
ReCon[1] . <b>Desacopl.2-I</b>	<i>Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.</i>
ReCon[1] . <b>Desacopl.3-I</b>	<i>Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.</i>
ReCon[1] . <b>Desacopl.4-I</b>	<i>Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.</i>
ReCon[1] . <b>Desacopl.5-I</b>	<i>Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.</i>
ReCon[1] . <b>Desacopl.6-I</b>	<i>Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.</i>
ReCon[2] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
ReCon[2] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
ReCon[2] . <b>Bloq por superv circ medic</b>	<i>Señal: Módulo bloqueado por la supervisión del circuito de medición</i>
ReCon[2] . <b>Liberar Recurso Energía</b>	<i>Señal: liberar recurso de energía.</i>
ReCon[2] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
ReCon[2] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
ReCon[2] . <b>V Liber Ext PCC-I</b>	<i>Estado entrada modelo: El PCC está generando una señal de liberación (Liberación Externa)</i>
ReCon[2] . <b>VT Fall. Fus. PCC-I</b>	<i>Estado de entrada de módulo: Bloqueo si se ha desconectado el fusible de un transformador de voltaje en el PCC.</i>
ReCon[2] . <b>conectado de nuevo-I</b>	<i>Esta señal indica el estado "conectado de nuevo" (paralelo con la red).</i>
ReCon[2] . <b>Desacopl.1-I</b>	<i>Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.</i>
ReCon[2] . <b>Desacopl.2-I</b>	<i>Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.</i>
ReCon[2] . <b>Desacopl.3-I</b>	<i>Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.</i>
ReCon[2] . <b>Desacopl.4-I</b>	<i>Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.</i>
ReCon[2] . <b>Desacopl.5-I</b>	<i>Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.</i>
ReCon[2] . <b>Desacopl.6-I</b>	<i>Función de desacoplamiento que bloquea el cierre.</i>
Sinc . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
Sinc . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
Sinc . <b>BusVivo</b>	<i>Señal: Marca de Bus-Vivo: 1=Bus-Vivo, 0=La tensión no llega al umbral de BusVivo</i>
Sinc . <b>LíneaViva</b>	<i>Señal: Marca de Línea Viva: 1=Línea-Viva, 0=La tensión no llega al umbral de LíneaViva</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Sinc . <b>AjusteEjecSincro</b>	<i>Señal: Temporizador-Ejecución-Sincroniz está realizando la temporización. (Este temporizador comienza cuando Cerrar-Iniciar se inicia y se detiene si el interruptor está cerrado. Si se ha superado el tiempo de espera, significa que se ha producido un error en la sincronización.)</i>
Sinc . <b>ErrorSincroniz</b>	<i>Señal: Esta señal indica un error en la sincronización. Se define como 5s si el interruptor sigue abierto cuando se haya agotado el tiempo de espera el temporizador de Ejecución de Sincronización.</i>
Sinc . <b>SincAnulada</b>	<i>Señal:La comprobación de Sincronismo se omite porque se cumple una de las condiciones para omitir el Sincronismo (DB/DL o ExtBypass).</i>
Sinc . <b>VDifDemAlta</b>	<i>Señal: La diferencia de voltaje entre el bus y la línea es demasiado alta.</i>
Sinc . <b>DeslDemAlto</b>	<i>Señal: La diferencia de frecuencia (frecuencia de deslizamiento) entre los voltajes de bus y de línea es demasiado alta.</i>
Sinc . <b>DifÁngDemAlta</b>	<i>Señal: La diferencia de ángulo de fase entre los voltajes de bus y línea es demasiado alta.</i>
Sinc . <b>Sis en Sinc</b>	<i>Señal: Los voltajes de bus y de línea están en sincronismo según los criterios de sincronismo del sistema.</i>
Sinc . <b>Prep para Cier</b>	<i>Señal: Prep para Cier</i>
Sinc . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
Sinc . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Sinc . <b>Omitir-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: La Comprobación de sincronización se omitirá si el estado de la señal asignada (entrada lógica) pasa a ser verdadero.</i>
Sinc . <b>CBIniciarCierre-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Inicio de Cierre del Interruptor con comprobación de sincronización de cualquier fuente de control (por ejemplo, HMI / SCADA). Si el estado de la señal asignada pasa a ser verdadero, se iniciará un Cierre del Interruptor (Fuente de Activación).</i>
Exp[1] . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
Exp[1] . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
Exp[1] . <b>Blo CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc bloqueado</i>
Exp[1] . <b>BloEx CmdDes</b>	<i>Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Exp[1] . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma</i>
Exp[1] . <b>Desc</b>	<i>Señal: Desconexión</i>
Exp[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Exp[1] . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
Exp[1] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Exp[1] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Exp[1] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Alarma</i>
Exp[1] . <b>Desc-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Desconexión</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Exp[2] . <b>activo</b>	Señal: activo
Exp[2] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
Exp[2] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
Exp[2] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
Exp[2] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma
Exp[2] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
Exp[2] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
Exp[2] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
Exp[2] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
Exp[2] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
Exp[2] . <b>Alarm-I</b>	Estado entrada módulo: Alarma
Exp[2] . <b>Desc-I</b>	Estado entrada módulo: Desconexión
Exp[3] . <b>activo</b>	Señal: activo
Exp[3] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
Exp[3] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
Exp[3] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
Exp[3] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma
Exp[3] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
Exp[3] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
Exp[3] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1
Exp[3] . <b>BloEx2-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo2
Exp[3] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc
Exp[3] . <b>Alarm-I</b>	Estado entrada módulo: Alarma
Exp[3] . <b>Desc-I</b>	Estado entrada módulo: Desconexión
Exp[4] . <b>activo</b>	Señal: activo
Exp[4] . <b>BloEx</b>	Señal: Bloqueo externo
Exp[4] . <b>Blo CmdDes</b>	Señal: Comando Desc bloqueado
Exp[4] . <b>BloEx CmdDes</b>	Señal: Bloqueo Externo del Comando Desc
Exp[4] . <b>Alarm</b>	Señal: Alarma
Exp[4] . <b>Desc</b>	Señal: Desconexión
Exp[4] . <b>CmdDes</b>	Señal: Comando Desc
Exp[4] . <b>BloEx1-I</b>	Estado entrada módulo: Bloqueo externo1



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Exp[4] . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Exp[4] . <b>BloEx CmdDes-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo Externo del Comando Desc</i>
Exp[4] . <b>Alarm-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Alarma</i>
Exp[4] . <b>Desc-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Desconexión</i>
CBF . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
CBF . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
CBF . <b>Esperando disparo</b>	<i>Esperando disparo</i>
CBF . <b>ejecut</b>	<i>Señal: Módulo de CBF iniciado</i>
CBF . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Fallo Interruptor</i>
CBF . <b>Bloqueo</b>	<i>Señal: Bloqueo</i>
CBF . <b>Rest. bloqueo</b>	<i>Señal: Restablecer Bloqueo</i>
CBF . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
CBF . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
CBF . <b>Activar1-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparo que iniciará el CBF</i>
CBF . <b>Activar2-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparo que iniciará el CBF</i>
CBF . <b>Activar3-I</b>	<i>Entrada de Módulo: Disparo que iniciará el CBF</i>
TCS . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
TCS . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
TCS . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarm Supervisión Circuito Desc</i>
TCS . <b>No posible</b>	<i>No es posible porque no hay indicadores de estado asignados al interruptor.</i>
TCS . <b>Aux ON-I</b>	<i>Indicador de posición/señal de verificación del CB (52a)</i>
TCS . <b>Aux OFF-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Indicador de posición/señal de verificación del CB (52b)</i>
TCS . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
TCS . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
VTS . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
VTS . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
VTS . <b>Alarm ΔV</b>	<i>Señal: Alarma Supervisión Circuito Medición Transformador Voltaje ΔV</i>
VTS . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma Supervisión Circuito Medición Transformador Voltaje</i>
VTS . <b>FF TV Ex</b>	<i>Señal: FF TV Ex</i>
VTS . <b>FF TVT Ex</b>	<i>Señal: Alarma fallo fusible transformadores voltaje tierra</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
VTS . <b>Ex Fall Fus TV-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Transformador de voltaje con fallo de fusible externo</i>
VTS . <b>Fallo Fus TVT Ex-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Transformador de voltaje de tierra con fallo de fusible externo</i>
VTS . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
VTS . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
SisA . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
SisA . <b>BloEx</b>	<i>Señal: Bloqueo externo</i>
SisA . <b>Alarm V THD</b>	<i>Señal: Alarma de Voltaje de Distorsión de Armónico Total</i>
SisA . <b>Int V THD</b>	<i>Señal: Desconexión de Voltaje de Distorsión de Armónico Total</i>
SisA . <b>BloEx-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo</i>
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
SD ran. X2 . <b>SD 1</b>	<i>Señal: Relé Salida Binaria</i>
SD ran. X2 . <b>SD 2</b>	<i>Señal: Relé Salida Binaria</i>
SD ran. X2 . <b>SD 3</b>	<i>Señal: Relé Salida Binaria</i>
SD ran. X2 . <b>SD 4</b>	<i>Señal: Relé Salida Binaria</i>
SD ran. X2 . <b>SD 5</b>	<i>Señal: Relé Salida Binaria</i>
SD ran. X2 . <b>DESACTIV.</b>	<i>Señal: PRECAUCIÓN: RELÉS DESACTIVADOS para realizar de forma segura el mantenimiento eliminando el riesgo de dejar el proceso sin conexión. (Nota: El Contacto de Supervisión Automática no se puede desactivar). DEBE ASEGURARSE DE que los relés se VUELVEN A ACTIVAR después del mantenimiento</i>
SD ran. X2 . <b>Sal. forzad.</b>	<i>Señal: El Estado de al menos una Salida de Relé se ha definido por la fuerza, lo que significa que al menos un relé está en estado forzado y, por consiguiente, no muestra el estado de las señales asignadas.</i>
Reg. eve. . <b>Rest todos reg</b>	<i>Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).</i>
Reg perturb . <b>regstrndo</b>	<i>Señal: Registro</i>
Reg perturb . <b>mem llena</b>	<i>Señal: Memoria llena</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Reg perturb . <b>Err borrar</b>	<i>Señal: Borrar fallo en memoria</i>
Reg perturb . <b>Rest todos reg</b>	<i>Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).</i>
Reg perturb . <b>Rest. todos los reg.</b>	<i>Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).</i>
Reg perturb . <b>Activac Man</b>	<i>Señal: Disparo Manual</i>
Reg perturb . <b>Inicio1-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio2-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio3-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio4-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio5-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio6-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio7-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg perturb . <b>Inicio8-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:: Desencadenar evento/iniciar registro</i>
Reg err . <b>Rest. todos los reg.</b>	<i>Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).</i>
Reg tend . <b>Rest. todos los reg.</b>	<i>Señal: se eliminan todos los registros (nota: Inmediatamente después, la señal pasa a ser inactiva de nuevo).</i>
SSV . <b>Error de sistema</b>	<i>Señal: Fallo de dispositivo</i>
SSV . <b>Contacto de superv. autom.</b>	<i>Señal: Contacto de supervisión automática</i>
SSV . <b>Nuevo error</b>	<i>Señal: Se ha enviado un mensaje para informar de un nuevo error.</i>
SSV . <b>Nueva advertencia</b>	<i>Señal: Se ha enviado un mensaje para informar de una nueva advertencia.</i>
Syslog . <b>activo</b>	<i>Señal: activo</i>
Sis . <b>Smart view por USB</b>	<i>Información que indica si se ha activado (o se permite) el acceso de Smart view a través de una interfaz USB.</i>
Sis . <b>Smart view por Eth.</b>	<i>Información que indica si se ha activado (o se permite) el acceso de Smart view a través de una interfaz Ethernet.</i>
Scada . <b>SCADA conectado</b>	<i>Al menos un sistema SCADA está conectado al dispositivo.</i>
Scada . <b>SCADA no conectado</b>	<i>No hay ningún sistema SCADA conectado al dispositivo.</i>
DNP3 . <b>ocupado</b>	<i>Este mensaje se establece si se ha iniciado el protocolo. Se restablecerá si el protocolo se apaga.</i>
DNP3 . <b>listo</b>	<i>El mensaje se establecerá si el protocolo se inicia con éxito y está listo para el intercambio de datos.</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
DNP3 . <b>activo</b>	<i>La comunicación con el maestro (SCADA) está activa.  Tenga en cuenta que, para TCP/UDP, este estado es permanente "Bajo" a menos que se configure »Confirmar DataLink« se ajusta en "Siempre".</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria0</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria1</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria2</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria3</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria4</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria5</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria6</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria7</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria8</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria9</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria10</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria11</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria12</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria13</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria14</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria15</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria16</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria17</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
DNP3 . <b>SalidaBinaria18</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria19</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria20</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria21</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria22</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria23</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria24</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria25</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria26</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria27</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria28</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria29</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria30</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria31</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria0-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria1-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria2-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria3-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria4-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria5-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
DNP3 . <b>EntradaBinaria6-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria7-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria8-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria9-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria10-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria11-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria12-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria13-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria14-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria15-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria16-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria17-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria18-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria19-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria20-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria21-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria22-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria23-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria24-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria25-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
DNP3 . <b>EntradaBinaria26-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria27-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria28-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria29-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria30-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria31-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria32-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria33-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria34-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria35-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria36-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria37-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria38-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria39-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria40-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria41-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria42-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria43-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria44-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria45-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
DNP3 . <b>EntradaBinaria46-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria47-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria48-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria49-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria50-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria51-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria52-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria53-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria54-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria55-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria56-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria57-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria58-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria59-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria60-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria61-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria62-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>EntradaBinaria63-I</b>	<i>Entrada digital virtual (DNP). Esto corresponde a una salida binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
Modbus . <b>Transmisión RTU</b>	<i>Señal: SCADA activo</i>
Modbus . <b>Transmisión TCP</b>	<i>Señal: SCADA activo</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Modbus . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Entrada bin config1-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config2-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config3-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config4-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config5-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config6-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config7-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config8-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config9-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config10-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config11-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Modbus . <b>Entrada bin config12-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config13-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config14-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config15-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config16-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config17-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config18-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config19-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config20-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config21-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config22-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config23-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config24-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config25-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config26-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config27-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config28-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config29-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config30-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
Modbus . <b>Entrada bin config31-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Modbus . <b>Entrada bin config32-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Entrada bin config</i>
IEC 61850 . <b>Cliente MMS conectado</b>	<i>Al menos un cliente MMS está conectado al dispositivo.</i>
IEC 61850 . <b>Todos los susc. de Goose act.</b>	<i>Todos los suscriptores de Goose en el dispositivo están activos.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind2.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind3.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind4.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind5.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind6.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind7.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind8.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind9.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind10.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind11.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind12.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind13.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind14.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind15.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind16.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind17.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind18.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind19.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind20.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind21.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind22.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind23.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind24.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind25.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind26.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind27.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind28.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind29.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind30.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind31.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind32.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind1.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind2.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind3.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind4.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind5.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind6.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind7.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind8.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind9.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind10.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind11.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind12.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind13.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind14.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind15.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind16.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind17.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind18.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind19.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind20.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind21.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind22.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind23.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind24.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind25.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind26.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind27.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind28.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind29.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind30.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind31.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind32.stVal</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.q</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind2.q</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind3.q</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind4.q</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind5.q</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind6.q</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind7.q</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind8.q</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind9.q</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind10.q</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind11.q</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind12.q</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind13.q</b>	Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind14.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind15.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind16.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind17.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind18.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind19.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind20.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind21.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind22.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind23.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind24.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind25.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind26.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind27.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind28.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind29.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind30.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind31.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind32.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind1.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind2.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind3.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind4.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind5.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind6.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind7.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind8.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind9.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind10.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind11.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind12.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind13.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind14.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind15.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind16.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind17.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind18.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind19.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind20.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind21.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind22.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind23.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind24.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind25.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind26.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind27.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind28.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind29.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind30.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind31.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO2.Ind32.q</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Supervisión automática de la entrada GGIO</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO1</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO2</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO3</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO4</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO5</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO6</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO7</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO8</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO9</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>SPCSO10</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO11</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO12</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO13</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO14</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO15</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO16</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO17</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO18</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO19</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO20</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO21</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO22</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO23</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO24</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO25</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO26</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO27</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO28</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO29</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>SPCSO30</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO31</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO32</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Transmisión</b>	<i>Señal: SCADA activo</i>
IEC103 . <b>Evento err. perd.</b>	<i>Evento de error perdido</i>
IEC103 . <b>Activar Modo de prueba</b>	<i>Señal: la comunicación IEC103 ha cambiado a Modo de prueba.</i>
IEC103 . <b>Bloquear DM activa</b>	<i>Señal: se ha activado el bloqueo de la transmisión IEC103 en la dirección de monitor.</i>
IEC103 . <b>Ex. Act. Modo de prueba-I</b>	<i>Estado de entrada de módulo: modo de prueba de la comunicación IEC103.</i>
IEC103 . <b>Ex. Activar bloqueo de DM-I</b>	<i>Estado de entrada de módulo: activación del bloqueo de la transmisión IEC103 en dirección de monitor.</i>
IEC104 . <b>ocupado</b>	<i>Este mensaje se establece si se ha iniciado el protocolo. Se restablecerá si el protocolo se apaga.</i>
IEC104 . <b>listo</b>	<i>El mensaje se establecerá si el protocolo se inicia con éxito y está listo para el intercambio de datos.</i>
IEC104 . <b>Transmisión</b>	<i>Señal: SCADA activo</i>
IEC104 . <b>Evento err. perd.</b>	<i>Evento de error perdido</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IEC104 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Dat. OK</b>	<i>Los datos del campo Entrada son correctos (Yes=1)</i>
Profibus . <b>Err submodul</b>	<i>Señal Asignable, Fallo en Submódulo, Error de Comunicación</i>
Profibus . <b>Conexión activa</b>	<i>Conexión activa</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Profibus . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>
IRIG-B . <b>IRIG-B activa</b>	<i>Señal: Si no hay señal IRIG-B válida durante 60 segundos, IRIG-B se considera inactivo.</i>
IRIG-B . <b>Inversión alta-baja</b>	<i>Señal: las señales alta y baja del IRIG-B se invierten. Esto NO significa que el cableado esté defectuoso; si lo estuviera, no se detectarían las señales del IRIG-B.</i>
IRIG-B . <b>Señal control1</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control2</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control3</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control4</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control5</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control6</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control7</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control8</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control9</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control10</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control11</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control12</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control13</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
IRIG-B . <b>Señal control14</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control15</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control16</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control17</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
IRIG-B . <b>Señal control18</b>	<i>Señal: señal de Control IRIG-B. El generador IRIG-B externo puede establecer estas señales. Se pueden utilizar en procedimientos de control adicionales dentro del dispositivo (p. ej., funciones lógicas).</i>
SNTP . <b>SNTP activo</b>	<i>Señal: Si no hay señal SNTP válida durante 120 s, SNTP se considera inactivo.</i>
SincTiempo . <b>sincronizado</b>	<i>El reloj está sincronizado.</i>
Estadíst. . <b>ReiFc tod</b>	<i>Señal: Reinicialización de todos los valores de estadística (Demanda de Corriente, Demanda de Potencia, Mín, Máx)</i>
Estadíst. . <b>ResFc Vavg</b>	<i>Señal: Restablecimiento de estadísticas</i>
Estadíst. . <b>ReiFc Máx</b>	<i>Señal: Reinicialización de todos los valores máximos</i>
Estadíst. . <b>ReiFc Mín</b>	<i>Señal: Reinicialización de todos los valores mínimos</i>
Estadíst. . <b>StartFc 1-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: Inicio de Estadísticas 1</i>
Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE1.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE1.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE1.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE1.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE1.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE2.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE2.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE2.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE2.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE2.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE2.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE3.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE3.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE3.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE3.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE3.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE4.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE4.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE4.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE4.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE4.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE5.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE5.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE5.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE5.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE5.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE6.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE6.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE6.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE6.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE6.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE7.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE7.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE7.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE7.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE7.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE8.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE8.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE8.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE8.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE8.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE9.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE9.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE9.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE9.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE9.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE10.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE10.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE10.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE10.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE10.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE11.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE11.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE11.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE11.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE11.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE12.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE12.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE12.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE12.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE12.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE13.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE13.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE13.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE13.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE13.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE14.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE14.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE14.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE14.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE14.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE15.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE15.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE15.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE15.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE15.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE15.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE16.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE16.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE16.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE16.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE16.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE17.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE17.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE17.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE17.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE17.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE18.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE18.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE18.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE18.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE18.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE18.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE19.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE19.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE19.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE19.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE19.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE20.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE20.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE20.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE20.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE20.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE21.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE21.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE21.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE21.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE21.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE21.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE22.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE22.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE22.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE22.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE22.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE23.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE23.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE23.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE23.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE23.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE24.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE24.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE24.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE24.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE24.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE24.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE25.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE25.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE25.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE25.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE25.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE26.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE26.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE26.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE26.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE26.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE27.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE27.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE27.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE27.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE27.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE28.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE28.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE28.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE28.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE28.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE29.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE29.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE29.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE29.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE29.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE30.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE30.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE30.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE30.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE30.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE31.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE31.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE31.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE31.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE31.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE32.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE32.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE32.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE32.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE32.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE33.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE33.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE33.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE33.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE33.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE34.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE34.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE34.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE34.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE34.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE35.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE35.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE35.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE35.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE35.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE36.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE36.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE36.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE36.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE36.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE37.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE37.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE37.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE37.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE37.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE38.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE38.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE38.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE38.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE38.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE39.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE39.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE39.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE39.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE39.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE40.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE40.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE40.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE40.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE40.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE41.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE41.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE41.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE41.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE41.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE42.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE42.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE42.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE42.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE42.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE43.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE43.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE43.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE43.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE43.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE43.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE44.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE44.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE44.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE44.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE44.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE45.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE45.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE45.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE45.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE45.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE46.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE46.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE46.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE46.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE46.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE46.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE47.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE47.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE47.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE47.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE47.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE48.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE48.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE48.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE48.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE48.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE49.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE49.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE49.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE49.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE49.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE49.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE50.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE50.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE50.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE50.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE50.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE51.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE51.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE51.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE51.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE51.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE52.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE52.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE52.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE52.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE52.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE52.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE53.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE53.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE53.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE53.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE53.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE54.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE54.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE54.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE54.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE54.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE55.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE55.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE55.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE55.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE55.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE56.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE56.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE56.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE56.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE56.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE57.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE57.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE57.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE57.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE57.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE58.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE58.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE58.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE58.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE58.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE59.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE59.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE59.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE59.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE59.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE60.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE60.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE60.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE60.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE60.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE61.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE61.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE61.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE61.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE61.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE62.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE62.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE62.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE62.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE62.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE63.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE63.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE63.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE63.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE63.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE64.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE64.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE64.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE64.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE64.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE65.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE65.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE65.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE65.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE65.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE66.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE66.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE66.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE66.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE66.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE67.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE67.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE67.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE67.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE67.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE68.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE68.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE68.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE68.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE68.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE69.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE69.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE69.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE69.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE69.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE70.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE70.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE70.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE70.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE70.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE71.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE71.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE71.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE71.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE71.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE71.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE72.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE72.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE72.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE72.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE72.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE73.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE73.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE73.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE73.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE73.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE74.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE74.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE74.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE74.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE74.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE74.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE75.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE75.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE75.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE75.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE75.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE76.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE76.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE76.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE76.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE76.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE77.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE77.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE77.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE77.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE77.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE77.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE78.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE78.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE78.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE78.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE78.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE79.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE79.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE79.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE79.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE79.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Lógica . <b>LE80.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE80.Puer En1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE80.Puer En2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE80.Puer En3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE80.Puer En4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Asignación de la Señal de Entrada</i>
Lógica . <b>LE80.Rest Bloq.-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: Señal de Reinicialización de la Conexión</i>
Sgen . <b>Inicio manual</b>	<i>La simulación de fallos se ha iniciado manualmente.</i>
Sgen . <b>Detención manual</b>	<i>La simulación de fallos se ha detenido manualmente.</i>
Sgen . <b>Ejecuc</b>	<i>Señal: Se está ejecutando una simulación de valor de medición</i>
Sgen . <b>Iniciado</b>	<i>Se ha iniciado la simulación de fallos</i>
Sgen . <b>Parado</b>	<i>Se ha detenido la simulación de fallos</i>
Sgen . <b>Simul. arran. ext.-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:Arranque externo de simulación de fallo (utilizando los parámetros de prueba)</i>
Sgen . <b>BloEx1-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo1</i>
Sgen . <b>BloEx2-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Bloqueo externo2</i>
Sgen . <b>Ex FuerzPost-I</b>	<i>Estado de ent. de mód:Forzar estado Post. Anular simulación.</i>
Sis . <b>PS 1</b>	<i>Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 1</i>
Sis . <b>PS 2</b>	<i>Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 2</i>
Sis . <b>PS 3</b>	<i>Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 3</i>
Sis . <b>PS 4</b>	<i>Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 4</i>
Sis . <b>PSS manual</b>	<i>Señal: Conmutación Manual de un Conjunto de Parámetros</i>
Sis . <b>PSS vía Scada</b>	<i>Señal: Conmutación de Conjunto de Parámetros por medio de SCADA. Escriba en este byte de salida el número entero del conjunto de parámetros que debería activarse (p. ej., 4 =&gt; Conmutación al conjunto de parámetros 4).</i>
Sis . <b>PSS vía fun ent</b>	<i>Señal: Conmutación de Conjunto de Parámetros por medio de función de entrada</i>
Sis . <b>mín 1 parám. camb.</b>	<i>Señal: Se ha cambiado al menos un parámetro</i>
Sis . <b>Omitir bloq. conf.</b>	<i>Señal: Desbloqueo durante un tiempo breve del bloqueo de configuración</i>
Sis . <b>Con LED</b>	<i>Señal: Confirmación de LED</i>
Sis . <b>Con SD</b>	<i>Señal: Confirmación de las Salidas Binarias</i>
Sis . <b>Con Scada</b>	<i>Señal: confirmación de las señales de SCADA bloqueadas</i>
Sis . <b>Conf CmdDes</b>	<i>Señal: Restablecer Comando Desc</i>



<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
Sis . <b>Con LED-HMI</b>	<i>Señal: Confirmación de LED :HMI</i>
Sis . <b>Con SD-HMI</b>	<i>Señal: Confirmación de las Salidas Binarias :HMI</i>
Sis . <b>Con Scada-HMI</b>	<i>Señal: confirmación de las señales de SCADA bloqueadas :HMI</i>
Sis . <b>Conf CmdDes-HMI</b>	<i>Señal: Restablecer Comando Desc :HMI</i>
Sis . <b>Con LED-Sca</b>	<i>Señal: Confirmación de LED :SCADA</i>
Sis . <b>Con SD-Sca</b>	<i>Señal: Confirmación de las Salidas Binarias :SCADA</i>
Sis . <b>Confir Cont-Sca</b>	<i>Señal: Poner a cero todos los contadores :SCADA</i>
Sis . <b>Con Scada-Sca</b>	<i>Señal: confirmación de las señales de SCADA bloqueadas :SCADA</i>
Sis . <b>Conf CmdDes-Sca</b>	<i>Señal: Restablecer Comando Desc :SCADA</i>
Sis . <b>Rei OperacionsCr</b>	<i>Señal:: Rei OperacionsCr</i>
Sis . <b>Rei AlarmCr</b>	<i>Señal:: Rei AlarmCr</i>
Sis . <b>Res CrDesc</b>	<i>Señal:: Res CrDesc</i>
Sis . <b>Res Crtotal</b>	<i>Señal:: Res Crtotal</i>
Sis . <b>Con LED-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Confirmación de LED por entrada digital</i>
Sis . <b>Con SD-I</b>	<i>Estado entrada módulo: Confirmación de los Relés de Salida binaria</i>
Sis . <b>Con Scada-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo: confirmación de señales de SCADA bloqueadas.</i>
Sis . <b>PS1-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo respectivamente de la señal que debe activar este Grupo de Ajustes de Parámetro.</i>
Sis . <b>PS2-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo respectivamente de la señal que debe activar este Grupo de Ajustes de Parámetro.</i>
Sis . <b>PS3-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo respectivamente de la señal que debe activar este Grupo de Ajustes de Parámetro.</i>
Sis . <b>PS4-I</b>	<i>Estado de la entrada del módulo respectivamente de la señal que debe activar este Grupo de Ajustes de Parámetro.</i>
Sis . <b>Bloqueo de ajustes-I</b>	<i>Estado de ent. de mód: No se pueden cambiar parámetros si esta entrada es verdadera. Los ajustes de parámetros están bloqueados.</i>
Sis . <b>Internal test state</b>	<i>Auxiliary state for testing purposes.</i>

### **Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:







-  LED grupo A . Bloq.

-  LED grupo A . Bloq.
-  LED grupo A . Bloq.
-  LED grupo A . Bloq.
-  LED grupo A . Bloq.
-  LED grupo A . Bloq.
- [ ... ]

Modo	Descripción
<b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
<b>activo</b>	<i>activo</i>
<b>Activo, activado por alarma</b>	<i>El bloqueo de LED está activo, pero se restablecerá automáticamente (mediante una función de protección) en caso de que haya una alarma nueva.</i>

### Color activo LED

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  LED grupo A . Color activo LED
-  LED grupo A . Color inactivo LED
-  LED grupo A . Color activo LED
-  LED grupo A . Color inactivo LED
-  LED grupo A . Color activo LED
-  LED grupo A . Color inactivo LED
- [ ... ]

Color activo LED	Descripción
<b>verde</b>	<i>verde</i>
<b>rojo</b>	<i>rojo</i>
<b>luz roja</b>	<i>parpadeo en rojo</i>
<b>luz verde</b>	<i>parpadeo en verde</i>
<b>&lt;-&gt;</b>	<i>Sin asignación</i>

**Conf. mediante tecla »C«**

Seleccione qué elementos confirmables pueden restablecerse con la tecla »C«.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . Conf. mediante tecla »C«

<b>Conf. mediante tecla »C«</b>	<b>Descripción</b>
<b>Ninguno</b>	<i>No se puede restablecer sin más ningún elemento presionando la tecla »C« durante mucho tiempo. Por lo tanto, la tecla »C« solo sirve para acceder directamente al menú Confirmar, donde el usuario puede seleccionar los elementos que quiera confirmar.</i>
<b>Conf. de LED sin contraseña</b>	<i>Todos los LED se confirman (restablecen) presionando la tecla »C« (durante 1 segundo aprox.) sin necesidad de introducir una contraseña. El restablecimiento se caracteriza por incluir siempre una prueba de LED; es decir, todos los LED parpadean en color rojo durante un segundo y, a continuación, parpadean en verde durante otro segundo.</i>
<b>Conf. LEDs</b>	<i>Todos los LED se restablecen presionando la tecla »C« (durante 1 segundo aprox.). El restablecimiento se caracteriza por incluir siempre una prueba de LED; es decir, todos los LED parpadean en color rojo durante un segundo y, a continuación, parpadean en verde durante otro segundo.</i>
<b>Conf. de LED y relés</b>	<i>Todos los LED y relés de salida binarios confirmables se restablecen presionando la tecla »C« (durante 1 segundo aprox.). El restablecimiento se caracteriza por incluir siempre una prueba de LED; es decir, todos los LED parpadean en color rojo durante un segundo y, a continuación, parpadean en verde durante otro segundo.</i>
<b>Conf. todo</b>	<p><i>Todos los elementos confirmables se restablecen presionando la tecla »C« (durante 1 segundo aprox.):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Todos los LED,</li> <li>- Todos los relés de salida binarios,</li> <li>- Todas las señales de SCADA bloqueadas,</li> <li>- El comando de desconexión.</li> </ul> <p><i>El restablecimiento se caracteriza por incluir siempre una prueba de LED; es decir, todos los LED parpadean en color rojo durante un segundo y, a continuación, parpadean en verde durante otro segundo.</i></p>

**Duración**

Tiempo de registro

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:


-  Estadíst. . Start Vavg via:

<b>Duración</b>	<b>Descripción</b>
<b>Duración</b>	<i>Tiempo de registro</i>
<b>InicFunc</b>	<i>Función de arranque</i>

### **Duración**

Tiempo de registro

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Estadíst. . Duration Vavg

<b>Duración</b>	<b>Descripción</b>
<b>2 s</b>	<i>s</i>
<b>5 s</b>	<i>s</i>
<b>10 s</b>	<i>s</i>
<b>15 s</b>	<i>segundos</i>
<b>30 s</b>	<i>segundos</i>
<b>1 mín</b>	<i>minuto</i>
<b>5 mín</b>	<i>minuto</i>
<b>10 mín</b>	<i>minuto</i>
<b>15 mín</b>	<i>minuto</i>
<b>30 mín</b>	<i>minuto</i>
<b>1 h</b>	<i>Horas</i>
<b>2 h</b>	<i>Horas</i>
<b>6 h</b>	<i>Horas</i>
<b>12 h</b>	<i>Horas</i>
<b>1 d</b>	<i>días</i>
<b>2 d</b>	<i>días</i>
<b>5 d</b>	<i>días</i>
<b>7 d</b>	<i>días</i>
<b>10 d</b>	<i>días</i>
<b>30 d</b>	<i>días</i>

### **Configuración Ventan**

Configuración de ventana

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Estadíst. . Window Vavg

<b>Configuración Ventan</b>	<b>Descripción</b>
<b>desliz</b>	<i>Media móvil: Continuamente se añade el último valor de la medición y se elimina el valor más antiguo de la media móvil (valor promedio).</i>
<b>fija</b>	<i>El valor promedio se calcula para una ventana fija.</i>

### **Selection**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  HMI . Idioma menú

<b>Selection</b>	<b>Descripción</b>
<b>Inglés</b>	<i>Inglés</i>
<b>Alemán</b>	<i>Alemán</i>
<b>Ruso</b>	<i>Ruso</i>
<b>Polaco</b>	<i>Polaco</i>
<b>French</b>	<i>Francés</i>
<b>Portugués</b>	<i>Portugués</i>
<b>Español</b>	<i>Español</i>
<b>Rumano</b>	<i>Rumano</i>

### **Modo-registro**

Modo de registro (define el comportamiento del registrador)

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Reg err . Modo-registro

Modo-registro	Descripción
<b>Alarmas y desconexiones</b>	<i>Se registrarán las alarmas y las desconexiones.</i>
<b>Solo desconexiones</b>	<i>Se registrarán únicamente las desconexiones.</i>

**Resolución**

Resolución (frecuencia de registro)







Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Reg tend . Resolución

Resolución	Descripción
<b>60 min</b>	<i>Añad sig entr: 60 min</i>
<b>30 min</b>	<i>Añad sig entr: 30 min</i>
<b>15 min</b>	<i>Añad sig entr: 15 min</i>
<b>10 min</b>	<i>Añad sig entr: 10 min</i>
<b>5 min</b>	<i>Añad sig entr: 5 min</i>

**1..n, ListaRegTend**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . Valor analógico 0
-  Modbus . Medid mapeados 1
-  Reg tend . Tend1
-  Reg tend . Tend2
-  Reg tend . Tend3
-  Reg tend . Tend4
- *[...]*

1..n, ListaRegTend	Descripción
«-»	<i>Sin asignación</i>
VT . <b>VL1</b>	<i>Valor medido: Voltaje fase a neutro (fundamental)</i>

<b>1..n, ListaRegTend</b>	<b>Descripción</b>
VT . <b>VL2</b>	Valor medido: Voltaje fase a neutro (fundamental)
VT . <b>VL3</b>	Valor medido: Voltaje fase a neutro (fundamental)
VT . <b>VG med</b>	Valor medido (medido): VG medido (fundamental)
VT . <b>VG calc</b>	Valor medido (calculado): VG (fundamental)
VT . <b>VL12</b>	Valor medido: Voltaje fase a fase (fundamental)
VT . <b>VL23</b>	Valor medido: Voltaje fase a fase (fundamental)
VT . <b>VL31</b>	Valor medido: Voltaje fase a fase (fundamental)
VT . <b>VL1 RMS</b>	Valor medido: Voltaje fase a neutro (RMS)
VT . <b>VL2 RMS</b>	Valor medido: Voltaje fase a neutro (RMS)
VT . <b>VL3 RMS</b>	Valor medido: Voltaje fase a neutro (RMS)
VT . <b>VG med RMS</b>	Valor medido (medido): VG medido (RMS)
VT . <b>VG calc RMS</b>	Valor medido (calculado): VG (RMS)
VT . <b>VL12 RMS</b>	Valor medido: Voltaje fase a fase (RMS)
VT . <b>VL23 RMS</b>	Valor medido: Voltaje fase a fase (RMS)
VT . <b>VL31 RMS</b>	Valor medido: Voltaje fase a fase (RMS)
VT . <b>V0</b>	Valor medido (calculado): Voltaje Cero de los componentes simétricos(fundamental)
VT . <b>V1</b>	Valor medido (calculado): Voltaje de secuencia de fase positiva de los componentes simétricos(fundamental)
VT . <b>V2</b>	Valor medido (calculado): Voltaje de secuencia de fase negativa de componentes simétricos(fundamental)
VT . <b>%(V2/V1)</b>	Valor medido (calculado): %V2/V1 si ABC, %V1/V2 si CBA
VT . <b>VL1 med RMS</b>	Valor medio de VL1 (RMS)
VT . <b>VL2 med RMS</b>	Valor medio de VL2 (RMS)
VT . <b>VL3 med RMS</b>	Valor medio de VL3 (RMS)
VT . <b>VL12 med RMS</b>	Valor medio de VL12 (RMS)
VT . <b>VL23 med RMS</b>	Valor medio de VL23 (RMS)
VT . <b>VL31 med RMS</b>	Valor medio de VL31 (RMS)
VT . <b>f</b>	Valor medido: Frecuencia
VT . <b>VL1 THD</b>	Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico VL1
VT . <b>VL2 THD</b>	Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico VL2
VT . <b>VL3 THD</b>	Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico VL3
VT . <b>VL12 THD</b>	Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico VL12

<b>1..n, ListaRegTend</b>	<b>Descripción</b>
VT . <b>VL23 THD</b>	Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico V23
VT . <b>VL31 THD</b>	Valor medido (calculado): Distorsión Total Armónico V31

### **1..n, ListOnOff**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC 61850 . Función

<b>1..n, ListOnOff</b>	<b>Descripción</b>
<b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
<b>activo</b>	<i>activo</i>

### **Vel baud**

Velocidad en baudios

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . Velocidad en baudios

<b>Vel baud</b>	<b>Descripción</b>
<b>1200</b>	<i>1200</i>
<b>2400</b>	<i>2400</i>
<b>4800</b>	<i>4800</i>
<b>9600</b>	<i>9600</i>
<b>19200</b>	<i>19200</i>
<b>38400</b>	<i>38400</i>
<b>57600</b>	<i>57600</i>
<b>115200</b>	<i>115200</i>

### **Trama bytes**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  DNP3 . Diseño de marco

Trama bytes	Descripción
<b>8E1</b>	<i>8 bits datos, parid par, 1 bitparada.</i>
<b>8O1</b>	<i>8 bits datos, impar, 1 bitparada.</i>
<b>8N1</b>	<i>8 bits datos, sin parid, 1 bitparada.</i>
<b>8N2</b>	<i>8 bits datos, sin parid, 2 bitparada.</i>

### ***Posic reposo óptico***

Posición reposo óptico

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . Posic reposo óptico

Posic reposo óptico	Descripción
<b>Luz ap.</b>	<i>Luz apagada</i>
<b>Luz enc.</b>	<i>Luz encendida</i>

### ***Variantes de inicio de comunicación***

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . Confirmar EnIDatos

Variantes de inicio de comunicación	Descripción
<b>Nunca</b>	<i>Se recomienda la opción Nunca.</i>
<b>Siempre</b>	<i>Si esta variable se establece en Siempre, la capa de enlace debe establecer una conexión antes de enviar tramas.</i>
<b>On_Large</b>	<i>Si se establece en On_Large, se debe establecer una conexión antes de enviar la primera trama de un mensaje con varios términos.</i>

***\_AL\_ResponseType\_k***

***\_AL\_ResponseType\_h***

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . Confirmar EnIAp

<b>_AL_ResponseType_k</b>	<b>Descripción</b>
<b>Nunca</b>	<i>Nunca</i>
<b>Siempre</b>	<i>Siempre</i>
<b>Événement</b>	<i>Événement</i>

### **1..n, Lista Assignac.**

Lista de Asignaciones

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . EntradaBitDoble 0

<b>1..n, Lista Assignac.</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
SG[1] . <b>Pos</b>	<i>Señal: Posición de interruptor (0 = Indeterminada, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = Perturbado)</i>

### **1..n, Lista Assignac.**

Lista de Asignaciones

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . ContadorBinario 0

<b>1..n, Lista Assignac.</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
Prot . <b>NºError</b>	<i>Número de fallos</i>
Prot . <b>Núm. fallos de red</b>	<i>Número de fallos de red: un fallo de red, como un cortocircuito, puede provocar varios fallos con desconexión y cierre automático. En este caso, el número indica cada fallo que se ha producido, pero el número de fallos de red sigue siendo el mismo.</i>
SG[1] . <b>Cr CmdDes</b>	<i>Contador: número total de desconexiones del conmutador.</i>
LVRT[1] . <b>NumOf Vdips en t-LVRT</b>	<i>Número de huecos de tensión durante t-LVRT</i>

<b>1..n, Lista Asignac.</b>	<b>Descripción</b>
<b>LVRT[1] . Nº tot cont de Vdips</b>	<i>Número total del contador de huecos de tensión.</i>
<b>LVRT[1] . Nº tot.cont de Vdips par.desc.</b>	<i>Número total del contador de huecos de tensión que han causado una desconexión.</i>
<b>LVRT[2] . NumOf Vdips en t-LVRT</b>	<i>Número de huecos de tensión durante t-LVRT</i>
<b>LVRT[2] . Nº tot cont de Vdips</b>	<i>Número total del contador de huecos de tensión.</i>
<b>LVRT[2] . Nº tot.cont de Vdips par.desc.</b>	<i>Número total del contador de huecos de tensión que han causado una desconexión.</i>
<b>Sis . Cr horas funcion.</b>	<i>Contador de horas de funcionamiento del dispositivo de protección</i>

### **Factor de escala**

Multiplicador para convertir valores flotantes en números enteros

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  DNP3 . Factor de escala 0

<b>Factor de escala</b>	<b>Descripción</b>
<b>0.001</b>	<i>0.001</i>
<b>0.01</b>	<i>0.01</i>
<b>0.1</b>	<i>0.1</i>
<b>1</b>	<i>1</i>
<b>10</b>	<i>10</i>
<b>100</b>	<i>100</i>
<b>1000</b>	<i>1000</i>
<b>10000</b>	<i>10000</i>
<b>100000</b>	<i>100000</i>
<b>1000000</b>	<i>1000000</i>

### **Posic reposo óptico**

Posición reposo óptico

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Modbus . Posic reposo óptico

Posic reposo óptico	Descripción
Luz ap.	Luz apagada
Luz enc.	Luz encendida

### **Sel. puerto**

Selección de puerto

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Modbus . Conf puerto TCP

Sel. puerto	Descripción
Predet.	Puerto predeterminado
Privado	Puerto Privado

### **Vel baud**

Velocidad en baudios

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Modbus . Vel baud

Vel baud	Descripción
1200	1200
2400	2400
4800	4800
9600	9600
19200	19200
38400	38400

**Trama bytes**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Modbus . Config física

Trama bytes	Descripción
<b>8E1</b>	8 bits datos, parid par, 1 bitparada.
<b>8O1</b>	8 bits datos, impar, 1 bitparada.
<b>8N1</b>	8 bits datos, sin parid, 1 bitparada.
<b>8N2</b>	8 bits datos, sin parid, 2 bitparada.

**Tipo de asignación de SCADA**

Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo \*.HptSMap.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Modbus . Tipo de asignación de SCADA

Tipo de asignación de SCADA	Descripción
<b>Estándar</b>	Asignación de objetos de datos predeterminada
<b>Definida por el usuario</b>	Asignación de objetos de datos definida por el usuario

**Estado de config.**

Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario.\nValores posibles:

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Modbus . Estado de config.

Estado de config.	Descripción
<b>Cambiando</b>	La nueva configuración de SCADA se está cargando, pero aún no está activa.
<b>Activo</b>	La configuración de SCADA está activa.
<b>Config. no disp.</b>	La configuración de SCADA definida por el usuario no está disponible (p.ej., no se ha cargado en el dispositivo).

Estado de config.	Descripción
<b>Error</b>	<i>Error inesperado. Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia.</i>

### **Vel baud**

Velocidad en baudios


Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC103 . Vel baud

Vel baud	Descripción
<b>1200</b>	1200
<b>2400</b>	2400
<b>4800</b>	4800
<b>9600</b>	9600
<b>19200</b>	19200
<b>38400</b>	38400
<b>57600</b>	57600

### **Trama bytes**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC103 . Config física

Trama bytes	Descripción
<b>8E1</b>	8 bits datos, parid par, 1 bitparada.
<b>8O1</b>	8 bits datos, impar, 1 bitparada.
<b>8N1</b>	8 bits datos, sin parid, 1 bitparada.
<b>8N2</b>	8 bits datos, sin parid, 2 bitparada.

**Zona horaria**

Selección para indicar si las marcas de tiempo en los mensajes IEC103 deben especificarse en UTC o en hora local. (“Hora local” siempre tiene en cuenta los ajustes de horario de verano).

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC103 . Zona horaria

Zona horaria	Descripción
UTC	UTC
Hora local	Hora local según el ajuste »Zonas horarias« (en Parámetros de dispositivo) (incluido el ajuste de horario de verano).

**Posic reposo óptico**

Posición reposo óptico

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC103 . Posic reposo óptico

Posic reposo óptico	Descripción
Luz ap.	Luz apagada
Luz enc.	Luz encendida

**Sel. puerto**

Selección de puerto

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC104 . Conf puerto TCP

Sel. puerto	Descripción
Predet.	Puerto predeterminado
Privado	Puerto Privado

### Zona horaria

Selección para indicar si las marcas de tiempo en los telegramas de comunicación IEC103 transmitidos deben especificarse en UTC o en hora local. ("Hora local" siempre tiene en cuenta los ajustes de horario de verano).

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC104 . Zona horaria

Zona horaria	Descripción
UTC	UTC
Hora local	Hora local según el ajuste »Zonas horarias« (en Parámetros de dispositivo) (incluido el ajuste de horario de verano).

### Tipo de asignación de SCADA

Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo \*.HptSMap.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC104 . Tipo de asignación de SCADA

Tipo de asignación de SCADA	Descripción
Estándar	Asignación de objetos de datos predeterminada
Definida por el usuario	Asignación de objetos de datos definida por el usuario

### Estado de config.

Estado de la configuración de SCADA definida por el usuario. \nValores posibles:

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IEC104 . Estado de config.

Estado de config.	Descripción
Cambiando	La nueva configuración de SCADA se está cargando, pero aún no está activa.
Activo	La configuración de SCADA está activa.
Config. no disp.	La configuración de SCADA definida por el usuario no está disponible (p.ej., no se ha cargado en el dispositivo).



Estado de config.	Descripción
<b>Error</b>	<i>Error inesperado. Póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia.</i>

### **Tipo de asignación de SCADA**

Este ajuste decide si el protocolo de comunicación debe usar la asignación predeterminada de los objetos de datos o alguna asignación definida por el usuario que se haya cargado desde un archivo \*.HptSMap.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Profibus . Tipo de asignación de SCADA

Tipo de asignación de SCADA	Descripción
<b>Estándar</b>	<i>Asignación de objetos de datos predeterminada</i>
<b>Definida por el usuario</b>	<i>Asignación de objetos de datos definida por el usuario</i>

### **Zonas hor.**

Zonas Horarias

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SincTiempo . Zonas hor.

Zonas hor.	Descripción
<b>UTC+14 Kiritimati</b>	<i>UTC+14 Kiritimati</i>
<b>UTC+13 Rawaki</b>	<i>UTC+13 Rawaki</i>
<b>UTC+12.75 Chatham Island</b>	<i>UTC+12.75 Chatham Island</i>
<b>UTC+12 Wellington</b>	<i>UTC+12 Wellington</i>
<b>UTC+11.5 Kingston</b>	<i>UTC+11.5 Kingston</i>
<b>UTC+11 Port Vila</b>	<i>UTC+11 Port Vila</i>
<b>UTC+10.5 Lord Howe Island</b>	<i>UTC+10.5 Lord Howe Island</i>
<b>UTC+10 Sydney</b>	<i>UTC+10 Sydney</i>
<b>UTC+9.5 Adelaide</b>	<i>UTC+9.5 Adelaide</i>

<b>Zonas hor.</b>	<b>Descripción</b>
<b>UTC+9 Tokyo</b>	<i>UTC+9 Tokyo</i>
<b>UTC+8 Hong Kong</b>	<i>UTC+8 Hong Kong</i>
<b>UTC+7 Bangkok</b>	<i>UTC+7 Bangkok</i>
<b>UTC+6.5 Rangoon</b>	<i>UTC+6.5 Rangoon</i>
<b>UTC+6 Colombo</b>	<i>UTC+6 Colombo</i>
<b>UTC+5.75 Kathmandu</b>	<i>UTC+5.75 Kathmandu</i>
<b>UTC+5.5 New Delhi</b>	<i>UTC+5.5 New Delhi</i>
<b>UTC+5 Islamabad</b>	<i>UTC+5 Islamabad</i>
<b>UTC+4.5 Kabul</b>	<i>UTC+4.5 Kabul</i>
<b>UTC+4 Abu Dhabi</b>	<i>UTC+4 Abu Dhabi</i>
<b>UTC+3.5 Tehran</b>	<i>UTC+3.5 Tehran</i>
<b>UTC+3 Moscow</b>	<i>UTC+3 Moscow</i>
<b>UTC+2 Athens</b>	<i>UTC+2 Athens</i>
<b>UTC+1 Berlin</b>	<i>UTC+1 Berlin</i>
<b>UTC+0 London</b>	<i>UTC+0 London</i>
<b>UTC-1 Azores</b>	<i>UTC-1 Azores</i>
<b>UTC-2 Fern. d. Noronha</b>	<i>UTC-2 Fern. d. Noronha</i>
<b>UTC-3 Buenos Aires</b>	<i>UTC-3 Buenos Aires</i>
<b>UTC-3.5 St. John's</b>	<i>UTC-3.5 St. John's</i>
<b>UTC-4 Santiago</b>	<i>UTC-4 Santiago</i>
<b>UTC-5 New York</b>	<i>UTC-5 New York</i>
<b>UTC-6 Chicago</b>	<i>UTC-6 Chicago</i>
<b>UTC-7 Salt Lake City</b>	<i>UTC-7 Salt Lake City</i>
<b>UTC-8 Los Angeles</b>	<i>UTC-8 Los Angeles</i>
<b>UTC-9 Anchorage</b>	<i>UTC-9 Anchorage</i>
<b>UTC-9.5 Taiohae</b>	<i>UTC-9.5 Taiohae</i>
<b>UTC-10 Honolulu</b>	<i>UTC-10 Honolulu</i>
<b>UTC-11 Midway Islands</b>	<i>UTC-11 Midway Islands</i>

**Mes de cambio de hora**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SincTiempo . Verano m
-  SincTiempo . Invierno m

<b>Mes de cambio de hora</b>	<b>Descripción</b>
<b>Enero</b>	<i>Enero</i>
<b>Febrero</b>	<i>Febrero</i>
<b>Marzo</b>	<i>Marzo</i>
<b>Abril</b>	<i>Abril</i>
<b>May</b>	<i>May</i>
<b>Juni</b>	<i>Juni</i>
<b>Juli</b>	<i>Juli</i>
<b>Agosto</b>	<i>Agosto</i>
<b>Septiemb</b>	<i>Septiemb</i>
<b>Octubre</b>	<i>Octubre</i>
<b>Noviemb</b>	<i>Noviemb</i>
<b>Diciemb</b>	<i>Diciemb</i>

**Fech**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SincTiempo . Verano d
-  SincTiempo . Invierno d

<b>Fech</b>	<b>Descripción</b>
<b>Doming</b>	<i>Doming</i>
<b>Lunes</b>	<i>Lunes</i>
<b>Martes</b>	<i>Martes</i>
<b>Miércoles</b>	<i>Miércoles</i>
<b>Jueves</b>	<i>Jueves</i>
<b>Viern</b>	<i>Viern</i>
<b>Sábado</b>	<i>Sábado</i>

<b>Fech</b>	<b>Descripción</b>
<b>Día general</b>	<i>Día general: Ejemplos: primer día del mes, último día del mes</i>

### ***Día cambio de hora***

Día del cambio de horario

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SincTiempo . Verano s
-  SincTiempo . Invierno s

<b>Día cambio de hora</b>	<b>Descripción</b>
<b>Prim</b>	<i>Primera semana del mes</i>
<b>Segund</b>	<i>Segunda semana del mes</i>
<b>Terce</b>	<i>Tercera semana del mes</i>
<b>Cuarto</b>	<i>Cuarta semana del mes</i>
<b>Últ</b>	<i>Última semana del mes</i>

### ***Protoc. usado***

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SincTiempo . SincTiempo

<b>Protoc. usado</b>	<b>Descripción</b>
«-»	-
IRIG-B . <b>IRIG-B</b>	<i>Módulo IRIG-B</i>
SNTP . <b>SNTP</b>	<i>Módulo SNTP</i>
Modbus . <b>Modbus</b>	<i>Protocolo Modbus</i>
IEC103 . <b>IEC 60870-5-103</b>	<i>Protocolo IEC 60870-5-103</i>
IEC104 . <b>IEC104</b>	<i>Comunicación IEC 60870-5-104</i>
DNP3 . <b>DNP3</b>	<i>Protocolo para red distribuida</i>

**IRIG-B00X**

Determinación del Tipo: IRIG-B00X. Los tipos de IRIG-B son distintos de los tipos de “Expresiones Codificadas” incluidas (año, funciones de control, segundos en binario directo).

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  IRIG-B . IRIG-B00X

<b>IRIG-B00X</b>	<b>Descripción</b>
<b>IRIGB-000</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-001</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-002</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-003</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-004</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-005</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-006</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>
<b>IRIGB-007</b>	<i>Consulte: IRIG STANDARD 200-04</i>

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . Versión de MD

	<b>Descripción</b>
<b>3.6.b</b>	<i>Versión</i>

**Secuencia fases**

Dirección de Secuencia de Fase

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Par. cam. . Secuencia fases

<b>Secuencia fases</b>	<b>Descripción</b>
<b>ABC</b>	<i>giro de izquierda a derecha</i>

Secuencia fases	Descripción
<b>ACB</b>	<i>Secuencia de fase de derecha a izquierda. Secuencia de fase positiva y negativa se intercambian y MTA gira 180°.</i>

**fN**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Par. cam. . f

fN	Descripción
<b>50</b>	<i>Frecuencia nominal</i>
<b>60</b>	<i>Frecuencia nominal</i>

**VT con**

Este parámetro se tiene que definir para garantizar la asignación concreta de los canales de medición de voltaje en el dispositivo.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  VT . VT con

VT con	Descripción
<b>Fase a fase</b>	<i>Las entradas de mediciones de voltajes de fase se alimentan con voltajes "Fase-Fase" (Conexión Delta)</i>
<b>Fase a masa</b>	<i>Las entradas de mediciones de voltajes de fase se alimentan con voltajes "Fase a Masa" (Conexión Delta)</i>

**Voltajes que se sincroniz**

Voltajes que se deben sincronizar

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  VT . Sinc V

<b>Voltajes que se sincroniz</b>	<b>Descripción</b>
<b>L1</b>	<i>Fase L1</i>
<b>L2</b>	<i>Fase L2</i>
<b>L3</b>	<i>Fase L3</i>
<b>L12</b>	<i>L12</i>
<b>L23</b>	<i>L23</i>
<b>L31</b>	<i>L31</i>

### **delta phi - Modo**

Se dispara por el elemento delta fi (salto de vector) si se supera el desfase de tensión admisible (delta fi) de las tres tensiones medidas (fase-tierra o fase-fase) en: una fase, dos fases o en todas las fases.




Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  VT . delta phi - Modo

<b>delta phi - Modo</b>	<b>Descripción</b>
<b>una fase</b>	<i>una fase</i>
<b>dos fases</b>	<i>dos fases</i>
<b>tres fases</b>	<i>tres fases</i>

### **activo/inactivo**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:




-  SD ran. X2 . Ctrl DESACTIV.
-  Prot . Fc BloEx
-  Prot . BloEx CmdDes Fc
-  V[1] . Fc BloEx
-  V[1] . BloEx CmdDes Fc
-  df/dt . Fc BloEx
- [...]

<b>activo/inactivo</b>	<b>Descripción</b>
<b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
<b>activo</b>	<i>activo</i>

### **1..n, Ent. digit.**

Lista de Entradas Digitales disponibles para la detección de la Posición del Interruptor.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  ReCon[1] . VT Fall. Fus. PCC
-  TCS . Entr. 1
-  TCS . Entr. 2

<b>1..n, Ent. digit.</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>

### **Funciones de desacoplamiento**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  ReCon[1] . Desacopl.1

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
V[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>



<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
V[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[5] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[6] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
df/dt . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
delta phi . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Intertripping . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
LVRT[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
LVRT[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
VG[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
VG[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[5] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[6] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[5] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[6] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria0</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria1</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria2</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria3</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria4</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria5</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria6</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria7</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria8</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria9</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria10</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria11</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria12</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria13</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria14</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria15</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria16</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
DNP3 . <b>SalidaBinaria17</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria18</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria19</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria20</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria21</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria22</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria23</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria24</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria25</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria26</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria27</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria28</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria29</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria30</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria31</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
Modbus . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>
Modbus . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind1.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind2.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind3.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind4.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind5.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind6.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind7.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind8.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind9.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind10.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind11.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind12.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind13.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind14.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind15.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind16.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind17.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind18.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind19.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind20.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind21.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind22.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind23.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind24.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind25.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind26.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind27.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind28.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind29.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind30.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind31.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>GOSINGGIO1.Ind32.stVal</b>	<i>Señal: Entrada Virtual (IEC61850 GGIO Ind): Est.</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO1</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO2</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO3</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
IEC 61850 . <b>SPCSO4</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO5</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO6</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO7</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO8</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO9</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO10</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO11</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO12</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO13</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO14</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO15</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC 61850 . <b>SPCSO16</b>	<i>Bit de estado que puede definirse con clientes como SCADA (salida de estado controlable con un único punto)</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC103 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
IEC104 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>
Profibus . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>



<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE8.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE15.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE22.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE29.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE36.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE42.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE49.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE56.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>









<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE63.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE69.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>Funciones de desacoplamiento</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE76.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE80.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

### **1..n, ListLógicED**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sinc . Omitir
-  SG[1] . Aux ON
-  SG[1] . Aux OFF
-  SG[1] . Listo
-  SG[1] . Quitado
-  SG[1] . SCmd ON

• [...]

<b>1..n, ListLógicoED</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria0</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria1</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria2</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria3</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria4</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria5</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria6</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria7</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria8</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria9</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria10</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria11</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria12</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria13</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
DNP3 . <b>SalidaBinaria14</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria15</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria16</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria17</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria18</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria19</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria20</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria21</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria22</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria23</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria24</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria25</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria26</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria27</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria28</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria29</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria30</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
DNP3 . <b>SalidaBinaria31</b>	<i>Salida digital virtual (DNP). Esto corresponde a una entrada binaria virtual del dispositivo de protección.</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 1</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 2</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 3</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 4</b>	<i>Comando de Scada</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
IEC104 . <b>Cmd Scada 5</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 6</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 7</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 8</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 9</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 10</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 11</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 12</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 13</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 14</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 15</b>	<i>Comando de Scada</i>
IEC104 . <b>Cmd Scada 16</b>	<i>Comando de Scada</i>
Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE6.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE13.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>



<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE20.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE27.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE34.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE41.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE48.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE55.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE62.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>

<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE69.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>



<b>1..n, ListLógicED</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE76.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE80.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

### **Gestor CB**

Estados de Interruptor

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sinc . Pos CB Detect

<b>Gestor CB</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
SG[1] . <b>Pos</b>	<i>Señal: Posición de interruptor (0 = Indeterminada, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = Perturbado)</i>

**1..n, ListSolicitSinc**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sinc . CBInciarCierre

<b>1..n, ListSolicitSinc</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
SG[1] . <b>Solic Sinc ON</b>	<i>Señal: Solicitud ON sincrónica</i>
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, ListSolicitSinc</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE5.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, ListSolicitSinc</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE12.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, ListSolicitSinc</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE19.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, ListSolicitSinc</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE26.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, ListSolicitSinc</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE33.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, ListSolicitSinc</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE40.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>



<b>1..n, ListSolicitSinc</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE47.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, ListSolicitSinc</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE54.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, ListSolicitSinc</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE61.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, ListSolicitSinc</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE68.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>1..n, ListSolicitSinc</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE75.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE76.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE76.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE76.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE76.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE77.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE77.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE77.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE77.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE78.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE78.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE78.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE78.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE79.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE79.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE79.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE79.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)
Lógica . <b>LE80.Puer Sal</b>	Señal: Salida de la puerta lógica
Lógica . <b>LE80.Tempo Sal</b>	Señal: Salida de Temporizador
Lógica . <b>LE80.Sal</b>	Señal: Salida Conectada (Q)
Lógica . <b>LE80.Sal invertid</b>	Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)

### **Activar**

Determinación del modo de activación para el Error de Interruptor. La selección seleccionará el Error de Interruptor, así como las asignaciones (Disparo 1, Disparo 2, Disparo 3). Tienen conexión de tipo OR.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  CBF . Activar

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
- . -	<i>sin asignación</i>
<b>Tds Desc</b>	<i>La protección contra Fallos del interruptor la iniciará cualquier desconexión de cualquier módulo de protección.</i>
<b>Desc externas</b>	<i>La protección contra Fallos del interruptor solo la iniciarán las desconexiones de protección externa.</i>

### **Desc externas**

La protección contra Fallos del interruptor solo la iniciarán las desconexiones de protección externa.

<b>Desc externas</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
Intertripping . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>

### **Desc corr**

La protección contra Fallos del interruptor la iniciará cualquier desconexión de cualquier módulo de protección de corriente.

<b>Desc corr</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>

### **Activar**

Determinación del modo de activación para el Error de Interruptor. La selección seleccionará el Error de Interruptor, así como las asignaciones (Disparo 1, Disparo 2, Disparo 3). Tienen conexión de tipo OR.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  CBF . Activar1

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
V[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[5] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[6] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
df/dt . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
delta phi . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Intertripping . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
LVRT[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
LVRT[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
VG[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
VG[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[5] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[6] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[5] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[6] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>



<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE7.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE14.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE21.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE28.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE35.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE42.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE49.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE56.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>



<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE63.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE70.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>

<b>Activar</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE77.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE80.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

### **Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  TCS . Modo

<b>Modo</b>	<b>Descripción</b>
<b>Cerrad</b>	<i>Selecciona que se va a monitorizar el interruptor cuando esté cerrado.</i>
<b>O</b>	<i>Selecciona que se va a monitorizar el interruptor tanto cuando esté cerrado como cuando esté abierto.</i>

### **Conn PSet**

Conjunto de parámetros de conmutación

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . Conm PSet

Conm PSet	Descripción
<b>PS1</b>	<i>El conjunto de parámetros activo es PS1</i>
<b>PS2</b>	<i>El conjunto de parámetros activo es PS2</i>
<b>PS3</b>	<i>El conjunto de parámetros activo es PS3</i>
<b>PS4</b>	<i>El conjunto de parámetros activo es PS4</i>
<b>PSS vía fun ent</b>	<i>Conmutación de Conjunto de Parámetros por medio de función de entrada</i>
<b>PSS vía Scada</b>	<i>Conmutación de Conjunto de Parámetros por medio de SCADA. Escriba en este byte de salida el número entero del conjunto de parámetros que debería activarse (p. ej., 4 =&gt; Conmutación al conjunto de parámetros 4).</i>

### **1..n, PSS**

Lista de Señales de Conmutación del Grupo de Ajuste de Parámetros

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sis . PS1: activado por

1..n, PSS	Descripción
«-»	<i>Sin asignación</i>
VTS . <b>Alarm</b>	<i>Señal: Alarma Supervisión Circuito Medición Transformador Voltaje</i>
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE2.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE8.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE10.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE15.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE17.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE22.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE24.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE29.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>



<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE31.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE36.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE38.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE43.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE45.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE50.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE52.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE57.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE59.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE64.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE66.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE71.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE73.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE78.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

<b>1..n, PSS</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE80.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  df/dt . modo df/dt

<b>Modo</b>	<b>Descripción</b>
<b>df/dt absoluto</b>	<i>aumento positivo y negativo de frecuencia</i>
<b>df/dt positivo</b>	<i>aumento positivo de frecuencia</i>
<b>df/dt negativo</b>	<i>aumento negativo de frecuencia</i>

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  delta phi . modo df/dt

<b>Modo</b>	<b>Descripción</b>
<b>df/dt absoluto</b>	<i>aumento positivo y negativo de frecuencia</i>
<b>df/dt positivo</b>	<i>aumento positivo de frecuencia</i>
<b>df/dt negativo</b>	<i>aumento negativo de frecuencia</i>

**Modo Medición**

Modo Medición/Supervisión: Determina si se van a supervisar los voltajes fase a fase o fase a tierra



Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  LVRT[1] . Modo Medición

Modo Medición	Descripción
Fase a masa	Los transformadores de voltaje están conectados a los voltajes fase a masa
Fase a fase	Los transformadores de voltaje están conectados a los voltajes fase a fase

### **Método medida**

Método de medición: fundamental o rms, o tercer armónico (solo relés de protección de generador)

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  LVRT[1] . Método medida

Método medida	Descripción
Fundamental	La protección se basa en Fundamental (1er. Armónico)
RMS verd	La protección se basa en el valor eficaz (RMS Verdadero)

### **Modo alar.**

Criterio de alarma para el estado de protección de voltaje.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:






-  LVRT[1] . Modo alar.

Modo alar.	Descripción
cualquiera	cualquiera: Comando Desc, si el criterio desconexión se cumple al menos en una fase.
dos cua	dos cualquiera: Comando Desconexión solo si el criterio de desconexión se cumple en dos fases.
td.	solo 2: comando de desconexión para fallos de 3f, p. ej., si el criterio de desconexión se cumple en exactamente tres fases.
solo 2	solo 2: comando de desconexión para fallos de 2f, p. ej., si el criterio de desconexión se cumple en exactamente dos fases.

**Bloq VTS**

Bloqueo del módulo si la supervisión del transformador de voltaje detecta un fallo.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  V[1] . Superv circuito medic
-  LVRT[1] . Superv circuito medic
-  VG[1] . Superv circuito medic
-  V 012[1] . Superv circuito medic
-  ReCon[1] . Superv circuito medic

Bloq VTS	Descripción
Sis . <b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
VTS . <b>activo</b>	<i>activo</i>

**Cond Liberac. Reeng**

Este parámetro garantiza que la tensión de red se ha recuperado.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  ReCon[1] . Cond Liberac. Reeng

Cond Liberac. Reeng	Descripción
<b>Liberac Interna V</b>	<i>Los valores de las mediciones de voltaje interno están generando una señal de liberación. El voltaje línea a línea supera un Vn de un 95%.</i>
<b>V Liber Ext PCC</b>	<i>El PCC está generando una señal de liberación (Liberación Externa). El voltaje línea a línea supera un Vn de un 95%.</i>
<b>Ambos</b>	<i>Ambos: La señal de liberación está siendo generada por el PCC (liberación externa) y por los valores de medición de voltaje internos.</i>

**Método de medida**

Método de medida: fundamental, rms o \supervisión media variable"

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  ReCon[1] . Método de medida

Método de medida	Descripción
<b>Fundamental</b>	<i>La protección se basa en Fundamental (1er. Armónico)</i>
<b>RMS verd</b>	<i>La protección se basa en el valor eficaz (RMS Verdadero)</i>
<b>Supv med v variable</b>	<i>Supervisión media del voltaje variable Nota: Los ajustes para el cálculo de la media tienen que realizarse dentro del menú [Dispositivo Para/ Estadísticas/Vmed].</i>

### **ModoSinc**

Modo Comprobación de sincronización: GENERATOR2SYSTEM = Sincronización del generador con el sistema (es necesario que se inicie el cierre del interruptor).  
SYSTEM2SYSTEM = Comprobación de sincronización entre dos sistemas (Independiente, no se necesita información del interruptor)

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sinc . ModoSinc

ModoSinc	Descripción
<b>Sistem2Sistem</b>	<i>SYSTEM2SYSTEM = Comprobación de sincronización entre dos sistemas (Independiente, no se necesita información del interruptor)</i>
<b>Generador2Sistem</b>	<i>GENERATOR2SYSTEM = Sincronización del generador con el sistema (es necesario que se inicie el cierre del interruptor).</i>

### **Modo Medición**

Modo Medición/Supervisión: Determina si se van a supervisar los voltajes fase a fase o fase a tierra

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  V[1] . Modo Medición

Modo Medición	Descripción
<b>Fase a masa</b>	<i>Los transformadores de voltaje están conectados a los voltajes fase a masa</i>
<b>Fase a fase</b>	<i>Los transformadores de voltaje están conectados a los voltajes fase a fase</i>

**Método de medida**

Método de medida: fundamental, rms o \supervisión media variable"

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:


-  V[1] . Método de medida

Método de medida	Descripción
<b>Fundamental</b>	<i>La protección se basa en Fundamental (1er. Armónico)</i>
<b>RMS verd</b>	<i>La protección se basa en el valor eficaz (RMS Verdadero)</i>
<b>Supv med v variable</b>	<i>Supervisión media del voltaje variable Nota: Los ajustes para el cálculo de la media tienen que realizarse dentro del menú [Dispositivo Para/ Estadísticas/Vmed].</i>

**Modo alar.**

Criterio de alarma para el estado de protección de voltaje.

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  V[1] . Modo alar.

Modo alar.	Descripción
<b>cualquiera</b>	<i>cualquiera: Comando Desc, si el criterio desconexión se cumple al menos en una fase.</i>
<b>dos cua</b>	<i>dos cua</i>
<b>td.</b>	<i>solo 2: comando de desconexión para fallos de 3f, p. ej., si el criterio de desconexión se cumple en exactamente tres fases.</i>

**Fuente VG**

Selección si VG se mide o se calcula (voltaje neutro o voltaje residual)

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  VG[1] . Fuente VG

Fuente VG	Descripción
<b>medido</b>	<i>VX/VG se mide en la 4ª entrada de medición</i>
<b>calculado</b>	<i>VX/VG se mide en la 4ª entrada de medición</i>

**Método medida**

Método de medición: fundamental o rms, o tercer armónico (solo relés de protección de generador)

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  VG[1] . Método medida

Método medida	Descripción
Fundamental	La protección se basa en Fundamental (1er. Armónico)
RMS verd	La protección se basa en el valor eficaz (RMS Verdadero)

**Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  f[1] . modo df/dt

Modo	Descripción
df/dt absoluto	aumento positivo y negativo de frecuencia
df/dt positivo	aumento positivo de frecuencia
df/dt negativo	aumento negativo de frecuencia

**Sin interbl ModoReinic**

Sin interbloqueo ModoReinic

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Control . Reinic sin interbl

Sin interbl ModoReinic	Descripción
Operación individ	Operación individ
Tiempo de espera	Tiempo de espera
permanente	permanente

**Posicion Fals**

AVISO, Posición Falsa - Manipulación de Posición Manual

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:





-  SG[1] . Posicion Fals

Posicion Fals	Descripción
<b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
<b>Pos OFF</b>	<i>Señal: El Interruptor está en Posición OFF</i>
<b>Pos ON</b>	<i>Señal: El Interruptor está en Posición ON</i>

**1..n, Cmds Desc**

Lista de Comandos de Desconexión disponibles

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SG[1] . Cmd Off1
-  SG[1] . Cmd Off2
-  SG[1] . Cmd Off3
-  SG[1] . Cmd Off4
-  SG[1] . Cmd Off5

1..n, Cmds Desc	Descripción
«-»	<i>Sin asignación</i>
V[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[5] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V[6] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
df/dt . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
delta phi . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
Intertripping . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
LVRT[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>

<b>1..n, Cmds Desc</b>	<b>Descripción</b>
LVRT[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
VG[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
VG[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[5] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
V 012[6] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[5] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
f[6] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[1] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[2] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[3] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>
ExP[4] . <b>CmdDes</b>	<i>Señal: Comando Desc</i>

### **1..n, ListSincEn**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SG[1] . Sincronismo

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
«-»	<i>Sin asignación</i>
Sinc . <b>Prep para Cier</b>	<i>Señal: Prep para Cier</i>
ED ran. X1 . <b>ED 1</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 2</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 3</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 4</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
ED ran. X1 . <b>ED 5</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 6</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 7</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
ED ran. X1 . <b>ED 8</b>	<i>Señal: Entrada Digital</i>
Lógica . <b>LE1.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE1.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE1.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE1.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE2.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE2.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE2.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE2.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE3.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE3.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE3.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE3.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE4.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE4.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE4.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE4.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE5.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE5.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE5.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE5.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE6.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE6.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE6.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE6.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE7.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE7.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE7.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE7.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>



<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE8.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE8.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE8.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE8.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE9.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE9.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE9.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE9.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE10.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE10.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE10.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE10.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE11.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE11.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE11.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE11.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE12.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE12.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE12.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE12.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE13.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE13.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE13.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE13.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE14.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE14.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE14.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE14.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE15.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE15.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE15.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE15.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE16.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE16.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE16.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE16.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE17.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE17.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE17.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE17.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE18.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE18.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE18.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE18.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE19.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE19.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE19.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE19.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE20.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE20.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE20.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE20.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE21.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE21.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE21.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE21.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE22.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE22.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE22.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE22.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE23.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE23.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE23.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE23.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE24.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE24.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE24.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE24.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE25.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE25.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE25.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE25.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE26.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE26.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE26.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE26.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE27.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE27.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE27.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE27.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE28.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE28.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE28.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE28.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE29.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE29.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE29.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE29.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE30.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE30.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE30.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE30.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE31.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE31.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE31.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE31.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE32.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE32.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE32.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE32.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE33.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE33.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE33.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE33.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE34.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE34.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE34.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE34.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE35.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE35.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE35.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE35.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE36.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE36.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE36.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE36.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE37.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE37.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE37.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE37.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE38.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE38.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE38.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE38.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE39.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE39.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE39.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE39.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE40.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE40.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE40.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE40.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE41.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE41.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE41.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE41.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE42.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE42.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE42.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE42.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE43.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE43.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE43.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE43.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE44.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE44.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE44.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE44.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE45.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE45.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE45.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE45.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE46.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE46.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE46.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE46.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE47.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE47.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE47.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE47.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE48.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE48.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE48.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE48.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE49.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE49.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE49.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE49.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE50.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE50.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE50.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE50.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE51.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE51.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE51.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE51.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE52.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE52.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE52.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE52.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE53.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE53.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE53.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE53.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE54.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE54.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE54.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE54.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE55.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE55.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE55.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE55.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE56.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE56.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE56.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE56.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE57.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE57.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE57.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE57.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE58.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE58.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE58.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE58.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE59.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE59.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE59.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE59.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE60.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE60.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE60.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE60.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE61.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE61.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE61.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE61.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE62.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE62.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE62.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE62.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE63.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE63.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE63.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE63.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE64.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>



<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE64.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE64.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE64.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE65.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE65.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE65.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE65.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE66.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE66.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE66.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE66.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE67.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE67.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE67.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE67.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE68.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE68.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE68.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE68.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE69.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE69.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE69.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE69.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE70.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE70.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE70.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE70.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE71.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE71.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE71.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE71.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE72.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE72.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE72.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE72.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE73.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE73.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE73.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE73.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE74.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE74.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE74.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE74.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE75.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE75.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE75.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE75.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE76.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE76.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE76.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE76.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE77.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE77.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE77.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE77.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE78.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>

<b>1..n, ListSincEn</b>	<b>Descripción</b>
Lógica . <b>LE78.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE78.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE78.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE79.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE79.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE79.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE79.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>
Lógica . <b>LE80.Puer Sal</b>	<i>Señal: Salida de la puerta lógica</i>
Lógica . <b>LE80.Tempo Sal</b>	<i>Señal: Salida de Temporizador</i>
Lógica . <b>LE80.Sal</b>	<i>Señal: Salida Conectada (Q)</i>
Lógica . <b>LE80.Sal invertid</b>	<i>Señal: Salida Conectada Negada (Q NOT)</i>

### **LE1.Puer**

Puerta lógica

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Lógica . LE1.Puer

<b>LE1.Puer</b>	<b>Descripción</b>
<b>AND</b>	<i>Puerta AND</i>
<b>OR</b>	<i>Puerta OR</i>
<b>NAND</b>	<i>Puerta NAND</i>
<b>NOR</b>	<i>Puerta NOR</i>

### **Modo**

modo de operación general

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SD ran. X2 . Modo Desac.

-  SD ran. X2 . Modo Forz.

<b>Modo</b>	<b>Descripción</b>
<b>permanent</b>	<i>permanente</i>
<b>Tie esp</b>	<i>Tiempo de espera</i>

### **activo/inactivo**

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:



-  SD ran. X2 . DESACTIV.

<b>activo/inactivo</b>	<b>Descripción</b>
<b>inactivo</b>	<i>inactivo</i>
<b>activo</b>	<i>activo</i>

### **Modos func. relés**

Modos de funcionamiento de relés

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  SD ran. X2 . Forz. tod. sal.
-  SD ran. X2 . Forz. OR1

<b>Modos func. relés</b>	<b>Descripción</b>
<b>Normal</b>	<i>Normal</i>
<b>Desactivado</b>	<i>Desactivado</i>
<b>Activado</b>	<i>Activado</i>

### **Est.**

Estado

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sgen . Estad

<b>Est.</b>	<b>Descripción</b>
<b>Off</b>	<i>Off</i>
<b>ErrorPre</b>	<i>Duración Previa al Fallo</i>
<b>SimulaciónError</b>	<i>Duración de Simulación de Fallo</i>
<b>ErrPost</b>	<i>Duración Posterior al Fallo</i>
<b>Res Inic</b>	<i>Restablecimiento Inicial</i>

### **Modo CmdDes**

Modo de comando de desconexión: seleccione entre los dos modos de funcionamiento del simulador de fallos: "simulación en frío" (sin desconexión del interruptor) o "simulación en caliente" (p. ej., cuando se autoriza que la simulación desconecte el interruptor)

Lista de selección a la que hacen referencia los siguientes parámetros:

-  Sgen . Modo CmdDes

<b>Modo CmdDes</b>	<b>Descripción</b>
<b>Sin CmdDes</b>	<i>Sin comando de desconexión: el comando de desconexión de todas las funciones de protección queda bloqueado. Es posible que la protección se desconecte, pero sin generar un comando de desconexión.</i>
<b>Con CmdDes</b>	<i>Con comando de desconexión: la desconexión de la protección genera un comando de desconexión que puede abrir el interruptor.</i>

# Índice

.....	333
<b>1</b>	
1...n Modos func. ....	246
1..n, Cmds Desc. ....	414
1..n, Ent. digit. ....	336
1..n, ListLógicED. ....	355
1..n, ListOnOff ....	320
1..n, ListSincEn. ....	415
1..n, ListSolicitSinc. ....	370
1..n, Lista Asignac. ....	246, 322, 322
1..n, ListaRegTend ....	318
1..n, PSS. ....	396
<b>A</b>	
Activar ....	381, 382
Autorid. Conmutac. ....	236
activo/inactivo ....	335, 428
<b>B</b>	
Bloq VTS. ....	410
<b>C</b>	
CBF. ....	183, 183, 184, 184, 184, 185
Certificado TLS. ....	236
Color activo LED. ....	314
Cond Liberac. Reeng ....	410
Conf. mediante tecla »C« . ....	315
Config. de restab. del disp. ....	237
Configuración Ventan. ....	317
Conm PSet. ....	395
Control. ....	192, 192, 192, 193, 193, 194
<b>D</b>	
DNP3 ....	77, 82, 83, 83, 83
Desc corr. ....	382
Desc externas. ....	382
Duración. ....	315, 316
Día cambio de hora ....	332
delta phi. ....	135, 135, 135, 138, 138
delta phi - Modo. ....	335

df/dt . . . . .	130, 130, 130, 133, 133
<b>E</b>	
Error . . . . .	231
Escala . . . . .	245
Est. . . . .	231, 232, 234, 428
Est. reg. . . . .	231
Estado de config. . . . .	233, 325, 328
Estado servidor . . . . .	234
Estadíst. . . . .	71, 72, 73, 73, 73
Exp[1]. . . . .	179, 179, 180, 181, 181
<b>F</b>	
Factor de escala . . . . .	323
Fech . . . . .	331
Fuente VG. . . . .	412
Funciones de desacoplamiento . . . . .	336
fN . . . . .	334
f[1]. . . . .	161, 161, 161, 163, 164
<b>G</b>	
Gestor CB. . . . .	369
<b>H</b>	
HMI. . . . .	47, 48, 48
<b>I</b>	
IEC 61850. . . . .	92, 92, 92, 93, 94, 96, 96
IEC103 . . . . .	97, 99, 99, 100
IEC104 . . . . .	101, 104, 104, 105, 105
IRIG-B. . . . .	112, 112, 112, 113, 113
IRIG-B00X. . . . .	333
Id PNO . . . . .	233
Intertripping. . . . .	140, 140, 141, 142, 142
<b>L</b>	
LE1.Puer. . . . .	427
LVRT[1]. . . . .	144, 144, 144, 149, 149, 149, 151
Lógica. . . . .	217, 218, 219, 219
<b>M</b>	
Mes de cambio de hora . . . . .	331
Modbus. . . . .	85, 88, 88, 89, 90, 90

Modo ..... 235, 241, 241, 243, 243, 244, 244, 313,  
 395, 408, 408, 413, 427

Modo CmdDes ..... 429

Modo Medición..... 409, 411

Modo alar..... 409, 412

Modo-registro..... 317

ModoSinc ..... 411

Modos func. relés..... 428

Método de medida..... 410, 412

Método medida..... 409, 413

**N**

Nº de Ecuacions: ..... 244

**P**

Par. cam..... 51

Planif. de disp. .... 238, 238, 238, 238, 239, 239, 240, 240,  
 241, 242, 242, 242

Posic reposo óptico..... 321, 324, 327

Posicion Fals..... 414

Profibus ..... 107, 108, 108, 108, 109, 110

Prot..... 121, 122, 122, 122

Protoc. usado..... 332

Protocolo usado ..... 243

**R**

ReCon[1] ..... 166, 166, 167, 170, 170

Reg err..... 213, 213, 213

Reg perturb ..... 209, 210, 210, 211, 211

Reg tend..... 214, 216, 216, 216

Reg. eve..... 208, 208

Resolución ..... 318

**S**

SG[1] ..... 195, 199, 199, 201, 205, 205, 205, 205

SNTP..... 114, 114, 115, 115, 115, 116

SSV..... 221, 221, 221

Scada..... 75, 75

Secuencia fases..... 333

Sel. puerto ..... 324, 327

Selection..... 317

Sgen..... 223, 223, 224, 224, 225, 226, 227

Sin interbl ModoReinic ..... 413

Sinc ..... 172, 172, 173, 176, 176, 178



SincTiempo. ....	118, 120
Sis. ....	62, 64, 65, 66, 68
SisA. ....	206, 206, 207, 207
sí/no. ....	239

**T**

TCS. ....	186, 186, 187, 187, 188
Tcplp. ....	76
Tiempo neutraliz. ....	246
Tipo de asignación de SCADA. ....	325, 328, 329
Tipo def. de contr.. ....	235
Trama bytes. ....	320, 325, 326

**V**

V 012[1]. ....	157, 157, 158, 159, 160
VG[1]. ....	152, 152, 153, 154, 155
VT. ....	52, 54, 54, 59
VT con. ....	334
VTS. ....	189, 189, 190, 190, 191
V[1]. ....	125, 125, 125, 128, 128
Variantes de inicio de comunicación. ....	321
Vel baud. ....	233, 320, 324, 326
Volt nomin. ....	245
Voltajes que se sincroniz. ....	334
verd o no verd. ....	235

**Z**

Zona horaria. ....	327, 328
Zonas hor. ....	329

**-**

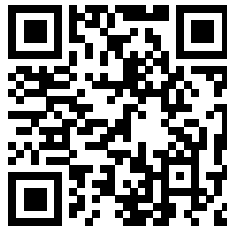
_AL_ResponseType_k. ....	322
--------------------------	-----

**Agradecemos sus comentarios sobre el contenido de nuestras publicaciones.**

**Envíe sus comentarios a: [kemp.doc@woodward.com](mailto:kemp.doc@woodward.com)**

**Incluya el número de manual: MRU4-3.6-ES-REF**

<http://wwdmanuals.com/mru4-2>



Woodward Kempen GmbH se reserva el derecho de actualizar cualquier parte de esta publicación en cualquier momento. La información que proporciona Woodward Kempen GmbH se considera correcta y fiable. Sin embargo, Woodward Kempen GmbH no asume ninguna responsabilidad a menos que especifique expresamente lo contrario.



Woodward Kempen GmbH  
Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)  
Postfach 10 07 55 (P.O.Box) • D-47884 Kempen (Germany)  
Teléfono: : +49 (0) 21 52 145 1

**Internet: — [www.woodward.com](http://www.woodward.com)**

**Ventas**

Teléfono: : +49 (0) 21 52 145 331  
Fax: : +49 (0) 21 52 145 354  
Correo electrónico: : [SalesPGD\\_EMEA@woodward.com](mailto:SalesPGD_EMEA@woodward.com)

**Servicio**

Teléfono: : +49 (0) 21 52 145 600  
Fax: : +49 (0) 21 52 145 455  
Correo electrónico: : [SupportPGD\\_Europe@woodward.com](mailto: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.