

Totally Integrated Automation Portal		
<div>PS1-JT4</div> <div><div>PS1-JT4</div><div>Autor: WIN7</div><div>Fecha de creación: 03/22/2017 08:48:05</div><div>Última fecha de modificación: 11/19/2021 13:13:54</div><div>Modificado por: Unnamed User</div></div>		

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

PS1-JT4

Información del equipo

Detalles del equipo	
Nombre	Valor
Nombre	PS1-JT4
Nombre IEC 61850	SIP
Edición IEC 61850	IEC 61850 Edición 2
Tipo	7UT85
Número de serie	BM1702004584
Versión de configuración	V07.31.03
Versión de la configuración de comunicación	V07.31.00
Código de producto	7UT85-DAAA-AA0-0AAAA0-AC0111-12111B-BAA000-000AC0-CC1BA1-CF0
Código corto del producto	P1F113739
Tipo de CPU	CP300

Puntos de función

Consumo de puntos de función: Se utilizan 20 de 20

Estadísticas CFC	
Nombre	Valor
Ticks para nivel de arranque enclavamiento y medida	0 de 133975
Ticks por nivel de desarrollo Event-Triggered	480 de 13997
Ticks por nivel de desarrollo Fast Event-Triggered	0 de 1000

--	--	--

PS1-JT4

Hardware y protocolos

Entradas binarias				
Entrada binaria	Bornes de conexión	Módulo	Comentario	Valor umbral
1.1	1D11-1D9	Módulo básico	EB 1.1	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
1.2	1D12-1D10	Módulo básico	EB 1.2	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
1.3	1D11-1D13	Módulo básico	EB 1.3	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
1.4	1D12-1D14	Módulo básico	EB 1.4	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
2.1	2B11-2B12	Módulo básico	EB 2.1	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
2.2	2B11-2B14	Módulo básico	EB 2.2	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
2.3	2B11-2B13	Módulo básico	EB 2.3	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.1	3A1-3A3	Módulo extensión 3	EB 3.1	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.2	3A2-3A4	Módulo extensión 3	EB 3.2	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.3	3A5-3A7	Módulo extensión 3	EB 3.3	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.4	3A6-3A8	Módulo extensión 3	EB 3.4	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.5	3A9-3A11	Módulo extensión 3	EB 3.5	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.6	3A10-3A12	Módulo extensión 3	EB 3.6	Bajo: 44 V, Alto: 88 V

Salidas binarias			
Salida binaria	Bornes de conexión	Módulo	Comentario
1.1	1D1-1D2	Módulo básico	SB-F-contacto de cierre 1.1
1.2	1D3-1D4	Módulo básico	SB-F-contacto de cierre 1.2
1.3	1D5-1D6	Módulo básico	SB-F-contacto de cierre 1.3
1.4	1D7-1D8	Módulo básico	SB-F-contacto de cierre 1.4
2.1	2B3-2B4	Módulo básico	SB-contacto de cierre 2.1
2.2	2B5-2B6-2B8	Módulo básico	SB-contacto conmutable 2.2
3.1	3D1-3D2	Módulo extensión 3	SB-contacto de cierre 3.1
3.2	3D3-3D4	Módulo extensión 3	SB-contacto de cierre 3.2
3.3	3D5-3D6	Módulo extensión 3	SB-contacto de cierre 3.3
3.4	3D7-3D8	Módulo extensión 3	SB-contacto de cierre 3.4
3.5	3D9-3D10	Módulo extensión 3	SB-contacto de cierre 3.5
3.6	3D11-3D12	Módulo extensión 3	SB-contacto de cierre 3.6
3.7	3D13-3D14	Módulo extensión 3	SB-contacto de cierre 3.7

Totally Integrated Automation Portal			
Transformador de intensidad			
Transformador de intensidad	Bornes de conexión	Módulo	Comentario
1A1	1A1-1A2	Módulo básico	I P 1A1
1A2	1A3-1A4	Módulo básico	I P 1A2
1A3	1A5-1A6	Módulo básico	I P 1A3
1A4	1A7-1A8	Módulo básico	I P 1A4
1B1	1B1-1B2	Módulo básico	I P 1B1
1B2	1B3-1B4	Módulo básico	I P 1B2
1B3	1B5-1B6	Módulo básico	I P 1B3
1B4	1B7-1B8	Módulo básico	I P 1B4
Teclas de función			
Tecla de función	Módulo	Comentario	
1	Módulo básico	Modo(controlable)	
2	Módulo básico	Modo(controlable)	
3	Módulo básico	Modo(controlable)	
4	Módulo básico	Modo(controlable)	
5	Módulo básico	Modo(controlable)	
6	Módulo básico	Modo(controlable)	
7	Módulo básico	Modo(controlable)	
8	Módulo básico	Modo(controlable)	
LEDs			
LED	Módulo	Comentario	
1.1	Módulo básico	LED 1.1	
1.2	Módulo básico	LED 1.2	
1.3	Módulo básico	LED 1.3	
1.4	Módulo básico	LED 1.4	
1.5	Módulo básico	LED 1.5	
1.6	Módulo básico	LED 1.6	
1.7	Módulo básico	LED 1.7	
1.8	Módulo básico	LED 1.8	
1.9	Módulo básico	LED 1.9	

Totally Integrated Automation Portal		
LED	Módulo	Comentario
1.10	Módulo básico	LED 1.10
1.11	Módulo básico	LED 1.11
1.12	Módulo básico	LED 1.12
1.13	Módulo básico	LED 1.13
1.14	Módulo básico	LED 1.14
1.15	Módulo básico	LED 1.15
1.16	Módulo básico	LED 1.16
 Configuración Ethernet Onboard Ethernet(Posición de montaje J) Dirección IP:172.16.60.60 Mascara de subred255.255.255.0 ETH-BB-2FO(Posición de montaje E) Dirección IP:192.168.20.21 Mascara de subred255.255.255.0		
Interfaces		
Posición de montaje	Módulo	Información de protocolo
J	Onboard Ethernet	Parámetros de interface Ethernet: DCP
E	ETH-BB-2FO	Canal 1: DCP,Line Mode,IEC 61850-8-1,SNTP
 SNTP (E\ETH-BB-2FO\Canal 1): SNTP		
Número	Parámetros	Valor
102.1031.0.103	Fuente de tiempo 1	192.168.20.20
102.1031.0.104	Fuente de tiempo 2	10.16.60.2
102.1031.0.105	Intervalo de tiempo	15 s
102.1031.0.106	Tiempo de inicio	20 s

Totally Integrated Automation Portal														
<div>PS1-JT4</div> <div>Configuración de punto de medida</div> <div>Puntos de medida de intensidad</div> <table><thead><tr><th>Punto de medida</th><th>Tipo de conexión</th><th>Bornes de conexión</th></tr></thead><tbody><tr><td>Punto Med. I-3f 1</td><td>trifásico</td><td>I L1: 1A1-1A2 I L2: 1A3-1A4 I L3: 1A5-1A6</td></tr><tr><td>Punto Med. I-3f 2</td><td>trifásico</td><td>I L1: 1B1-1B2 I L2: 1B3-1B4 I L3: 1B5-1B6</td></tr><tr><td>Punto Med. I-1f 1</td><td></td><td>Ix: 1B7-1B8</td></tr></tbody></table>			Punto de medida	Tipo de conexión	Bornes de conexión	Punto Med. I-3f 1	trifásico	I L1: 1A1-1A2 I L2: 1A3-1A4 I L3: 1A5-1A6	Punto Med. I-3f 2	trifásico	I L1: 1B1-1B2 I L2: 1B3-1B4 I L3: 1B5-1B6	Punto Med. I-1f 1		Ix: 1B7-1B8
Punto de medida	Tipo de conexión	Bornes de conexión												
Punto Med. I-3f 1	trifásico	I L1: 1A1-1A2 I L2: 1A3-1A4 I L3: 1A5-1A6												
Punto Med. I-3f 2	trifásico	I L1: 1B1-1B2 I L2: 1B3-1B4 I L3: 1B5-1B6												
Punto Med. I-1f 1		Ix: 1B7-1B8												

PS1-JT4

Conexión de grupos funcionales.

Conexiones de los puntos de medida a los grupos de funciones

Punto de medida	Punto de medida
Punto Med. I-3f 1[ID 1]	Lado del transf. 1:I 3f.
Punto Med. I-3f 1[ID 1]	CB 52JT4:I 3f.
Punto Med. I-3f 2[ID 2]	Lado del transf. 2:I 3f.
Punto Med. I-3f 2[ID 2]	CB 52ET4:I 3f.
Punto Med. I-1f 1[ID 3]	Pto. neut. transf. 1:I 1f.

Conexiones de los grupos de funciones a los grupos de interruptores

Grupo de funciones de protección	Grupo(s) de interruptores
Lado del transf. 1	CB 52JT4
Lado del transf. 2	CB 52ET4
Transf. Dif. 1	CB 52JT4
Transf. Dif. 1	CB 52ET4
Pto. neut. transf. 1	CB 52ET4

Conexiones de grupo funcional de protección a grupo funcional de protección

Grupo de funciones de protección	Grupo(s) de transformadores
Lado del transf. 1	Transf. Dif. 1:Lado
Lado del transf. 2	Transf. Dif. 1:Lado
Pto. neut. transf. 1	Lado del transf. 2:Punto neutro

PS1-JT4

Configuración de la información

Leyenda

Abreviatura	Descripción
EB	Entrada binaria
TF	Teclas de función
SB	Salida binaria
D	Display
L	Registros de avisos
PTG	Registrador de perturbaciones

General													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
91.500	General	>GrPar.selec.Bit 1	SPS							O			
91.501	General	>GrPar.selec.Bit 2	SPS							O			
91.502	General	>GrPar.selec.Bit 3	SPS							O			
91.503	General	>Autor. mando local	SPS							O			
91.504	General	>Autor. mando remoto	SPS							O			
91.505	General	>Mod.mand.enclavad.	SPS							O			
91.506	General	>Mod.mand.desenclav.	SPS							O			
91.510	General	>Modo prueba activado	SPS							O			
91.511	General	>Modo prueba desact.	SPS							O			
91.507	General	>Act. anul. equipo	SPS							O			
91.508	General	>Desact. anul. equipo	SPS							O			
91.509	General	>Blq. aviso/valor med.	SPS							O			
91.315	General	Equipo está retirado	SPS							O			
91.53	General	Disponibilidad	ENS							O			
	General	Disponibilidad\Advertencia	SPS								X		
	General	Disponibilidad\Alarma	SPS								X		
91.54	General	Prot. no está activa	SPS							O			

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
91.309	General	Aut. mand. llave o par.	ENS							O			
91.310	General	Mod.cierre llave o par.	ENS							O			
91.311	General	Aut. mando	ENS							O			
91.312	General	Modo mando	ENS							O			
91.317	General	Bloq. aviso/val.medida	SPS							O			
91.51	General	Modo de prueba	ENC							O			
91.321	General	Activar protección	SPC							O			
91.319	General	Anular registro equipo	SPC							O			
91.308	General	Autor.man. estación	SPC							O			
91.300	General	Act. grupo parám. 1	SPC							O			
91.301	General	Act. grupo parám. 2	SPC							O			
91.302	General	Act. grupo parám. 3	SPC							O			
91.303	General	Act. grupo parám. 4	SPC							O			
91.304	General	Act. grupo parám. 5	SPC							O			
91.305	General	Act. grupo parám. 6	SPC							O			
91.306	General	Act. grupo parám. 7	SPC							O			
91.307	General	Act. grupo parám. 8	SPC							O			
Equipo													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
4171.501	Equipo	>GOOSE Stop	SPS							O			
	Equipo	Modo proceso no act.	SPS			X							
4171.301	Equipo	Estado equipo	ENS							O			
4171.303	Equipo	Inicio de equipo	SPS							O			
4171.304	Equipo	Contacto vivo	SPS							O			
4171.305	Equipo	Fallo batería	SPS							O			
4171.306	Equipo	Fallo hora	SPS						R(X)	O			
4171.310	Equipo	Error Convert. medida	ENS							O			
4171.312	Equipo	Error compensación	ENS							O			
4171.314	Equipo	Error de Offset	ENS							O			
4171.316	Equipo	DIGSI activo	SPS							O	X		

Totally Integrated Automation Portal															
Señales															
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino								
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D			
	Señales	52JT4 Abierto	SPS	H1.1					R(X)						
	Señales	52JT4 Cerrado	SPS	H1.3					R(X)						
	Señales	86T4 operado	SPS	H1.2					R(X)						
	Señales	Prot. S1 en pruebas	SPS	H1.4					R(X)						
	Señales	Algún ITM off	SPS	H2.1					R(X)						
	Señales	Algún ITM operado	SPS	H2.2					R(X)						
	Señales	Falla interna UC-JT4	SPS	H2.3					R(X)						
	Señales	52ET4 Abierto	SPS	H3.1					R(X)						
	Señales	52ET4 Cerrado	SPS	H3.2					R(X)						
	Señales	PKP 50BF RER620	SPS	H3.3					R(X)		X				
	Señales	PKP 50BF 86T4	SPS	H1.2							X				
	Señales	86T en prueba	SPS	H3.4											
	Señales	52ET4 en local	SPS	H3.5											
	Señales	52ET4 en remoto	SPS	H3.6											
SCADA															
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino								
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D			
	SCADA	Operación S1	SPS			X			R(X)						
Datos de planta															
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino								
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D			
11.2311.500	General	>Camb. secuen.fases	SPS							O					
11.2311.501	General	>Cambiar fases	SPS							O					
11.2311.321	General	Frec. fuera de campo	SPS							O					
11.931.8881.319	Punto Med. I-3f 1\Transf. I 3f	Fases AB intercamb.	SPS							O					
11.931.8881.320	Punto Med. I-3f 1\Transf. I 3f	Fases BC intercamb.	SPS							O					
11.931.8881.321	Punto Med. I-3f 1\Transf. I 3f	Fases AC intercamb.	SPS							O					
11.931.3841.300	Punto Med. I-3f 1\Transf.inten.1	Val. muestreo I	SAV						X						

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
11.932.2431.82	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	>Bloq. de la función	SPS							O			
11.932.2431.52	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	Estado	ENS							O			
11.932.2431.53	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	Disponibilidad	ENS							O			
11.932.2431.54	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	Inactivo	SPS							O			
11.932.2431.71	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	Fallo	SPS							O	X		
11.951.3841.300	Punto Med. I-1f 1\Transf.inten.1	Val. muestreo I	SAV						X				
Registro													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
51.7441.52	Aviso faltas a tierra	Estado	ENS							O			
51.7441.53	Aviso faltas a tierra	Disponibilidad	ENS							O			
51.7441.310	Aviso faltas a tierra	Número de falta	INS							O,G			
51.7441.311	Aviso faltas a tierra	Buffer f/t está lleno	INS							G			
51.791.2761.502	Registrador perturb\Control	>Inicio externo	SPS							O			
51.791.2761.503	Registrador perturb\Control	>Inicio manual	SPS							O			
51.791.2761.310	Registrador perturb\Control	Número de falta	INS							O,F			
51.791.2761.327	Registrador perturb\Control	Tmáx reducido	SPS							O			
51.791.2761.324	Registrador perturb\Control	Buffer de faltas lleno	INS							F			
51.791.2761.300	Registrador perturb\Control	Iniciar registro	SPC							O			
51.791.2761.305	Registrador perturb\Control	Resetear memoria	SPC							O			
51.791.2761.306	Registrador perturb\Control	Borrar memoria	SPC							O			
J:Onboard Ethernet													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
101.2311.53	General	Disponibilidad	ENS							O			

Totally Integrated Automation Portal															
Lado del transf. 1															
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino								
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D			
	Av. colectivo	ArranqueL1	SPS					M1.2							
	Av. colectivo	ArranqueL2	SPS					M1.3							
	Av. colectivo	ArranqueL3	SPS					M1.4							
	Av. colectivo	ArranqueT	SPS					M1.5							
	Av. colectivo	Aviso de disparoLgeneral	SPS					M1.1							
911.4141.52	Detecc. Inrush	Estado	ENS							O					
911.4141.53	Detecc. Inrush	Disponibilidad	ENS							O					
911.4141.54	Detecc. Inrush	Inactivo	SPS							O					
911.4141.55	Detecc. Inrush	Arranque	ACD							F					
	Detecc. Inrush	ArranqueLgeneral	SPS						R(X)						
911.4141.300	Detecc. Inrush	2do. armón. L1	SPS						R(X)	F					
911.4141.301	Detecc. Inrush	2do. armón. L2	SPS						R(X)	F					
911.4141.302	Detecc. Inrush	2do. armón. L3	SPS						R(X)	F					
911.4141.305	Detecc. Inrush	CWA	SPS						R(X)	F					
911.4141.306	Detecc. Inrush	Bloqueo Cross	SPS						R(X)	F					
911.1131.4681.300	MonitorizaciónDetecc. cierre	Cierre	SPS							F					
300.0	Valores de servicioVal. ef.	If:L1	CMV									X			
300.0	Valores de servicioVal. ef.	If:L2	CMV									X			
300.0	Valores de servicioVal. ef.	If:L3	CMV									X			
911.1941.691.81	50N/51 S-int. 3f -B 1S-int. T-inv.1	>Bloqueo del escalón	SPS							O					
911.1941.691.500	50N/51 S-int. 3f -B 1S-int. T-inv.1	>Blq.temporiz.& disp	SPS							F					
911.1941.691.52	50N/51 S-int. 3f -B 1S-int. T-inv.1	Estado	ENS							O					
911.1941.691.53	50N/51 S-int. 3f -B 1S-int. T-inv.1	Disponibilidad	ENS							O					
911.1941.691.54	50N/51 S-int. 3f -B 1S-int. T-inv.1	Inactivo	SPS							O					
911.1941.691.55	50N/51 S-int. 3f -B 1S-int. T-inv.1	Arranque	ACD							F					
911.1941.691.57	50N/51 S-int. 3f -B 1S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	ACT							F					
	50N/51 S-int. 3f -B 1S-int. T-inv.1	Aviso de disparoLgeneral	SPS						R(X)						
911.1941.691.59	50N/51 S-int. 3f -B 1S-int. T-inv.1	Emul.disc.proces	SPS							F					
911.1941.691.60	50N/51 S-int. 3f -B 1S-int. T-inv.1	Det.int.inr.cier.bl.disp.	ACT							F					
911.1941.661.81	50N/51 S-int. 3f -B 1S-int. T-def.1	>Bloqueo del escalón	SPS							O					

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
911.1941.661.500	50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1	>Blq.temporiz.& disp	SPS							F			
911.1941.661.52	50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1	Estado	ENS							O			
911.1941.661.53	50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1	Disponibilidad	ENS							O			
911.1941.661.54	50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1	Inactivo	SPS							O			
911.1941.661.55	50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1	Arranque	ACD							F			
911.1941.661.57	50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1	Aviso de disparo	ACT							F			
	50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1	Aviso de disparo\general	SPS						R(X)				
911.1941.661.60	50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1	Det.int.inr.cier.bl.disp.	ACT							F			
	50N/51 S-int. 3f -B 1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS					M1.8	R(X)				
911.1731.751.81	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-def.1	>Bloqueo del escalón	SPS							O			
911.1731.751.500	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-def.1	>Blq.temporiz.& disp	SPS							F			
911.1731.751.52	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-def.1	Estado	ENS							O			
911.1731.751.53	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-def.1	Disponibilidad	ENS							O			
911.1731.751.54	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-def.1	Inactivo	SPS							O			
911.1731.751.55	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-def.1	Arranque	ACD							F			
911.1731.751.57	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-def.1	Aviso de disparo	ACT							F			
	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-def.1	Aviso de disparo\general	SPS						R(X)				
911.1731.751.60	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-def.1	Det.int.inr.cier.bl.disp.	ACT							F			
911.1731.781.81	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	>Bloqueo del escalón	SPS							O			
911.1731.781.500	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	>Blq.temporiz.& disp	SPS							F			
911.1731.781.52	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Estado	ENS							O			
911.1731.781.53	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Disponibilidad	ENS							O			
911.1731.781.54	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Inactivo	SPS							O			
911.1731.781.55	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Arranque	ACD							F			
911.1731.781.57	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	ACT							F			
	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Aviso de disparo\general	SPS						R(X)				
911.1731.781.59	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Emul.disc.proces	SPS							F			
911.1731.781.60	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Det.int.inr.cier.bl.disp.	ACT							F			
	50N/51N S-int.ntrB1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS					M1.9	R(X)				

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
912.1731.751.57	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-def.1	Aviso de disparo	ACT							F			
912.1731.781.81	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	>Bloqueo del escalón	SPS							O			
912.1731.781.500	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	>Blq.temporiz.& disp	SPS							F			
912.1731.781.52	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Estado	ENS							O			
912.1731.781.53	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Disponibilidad	ENS							O			
912.1731.781.54	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Inactivo	SPS							O			
912.1731.781.55	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Arranque	ACD							F			
912.1731.781.57	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	ACT							F			
912.1731.781.59	50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1	Emul.disc.proces	SPS							F			
	50N/51N S-int.ntrB1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS					M1.11	R(X)				
912.201.661.81	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-def.1	>Bloqueo del escalón	SPS							O			
912.201.661.500	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-def.1	>Blq.temporiz.& disp	SPS							F			
912.201.661.52	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-def.1	Estado	ENS							O			
912.201.661.53	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-def.1	Disponibilidad	ENS							O			
912.201.661.54	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-def.1	Inactivo	SPS							O			
912.201.661.55	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-def.1	Arranque	ACD							F			
	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-def.1	Arranque\general	SPS						R(X)				
912.201.661.57	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-def.1	Aviso de disparo	ACT							F			
	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-def.1	Aviso de disparo\general	SPS						R(X)				
912.201.691.81	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-inv.1	>Bloqueo del escalón	SPS							O			
912.201.691.500	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-inv.1	>Blq.temporiz.& disp	SPS							F			
912.201.691.52	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-inv.1	Estado	ENS							O			
912.201.691.53	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-inv.1	Disponibilidad	ENS							O			
912.201.691.54	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-inv.1	Inactivo	SPS							O			
912.201.691.55	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-inv.1	Arranque	ACD							F			
912.201.691.57	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	ACT							F			
	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-inv.1	Aviso de disparo\general	SPS						R(X)				
912.201.691.59	50/51 S-int. 3f. A1\S-int. T-inv.1	Emul.disc.proces	SPS							F			
	50/51 S-int. 3f. A1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS					M1.10	R(X)				

Totally Integrated Automation Portal															
Transf. Dif. 1															
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino								
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D			
	Av. colectivo	Arranque\L1	SPS					M1.2							
	Av. colectivo	Arranque\L2	SPS					M1.3							
	Av. colectivo	Arranque\L3	SPS					M1.4							
	Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS					M1.1							
	87T Transf. dif. 1\General	I Dif.\L1	MV						R(X)						
	87T Transf. dif. 1\General	I Dif.\L2	MV						R(X)						
	87T Transf. dif. 1\General	I Dif.\L3	MV						R(X)						
	87T Transf. dif. 1\General	I Estab.\L1	MV						R(X)						
	87T Transf. dif. 1\General	I Estab.\L2	MV						R(X)						
	87T Transf. dif. 1\General	I Estab.\L3	MV						R(X)						
901.1691.2311.3 11	87T Transf. dif. 1\General	I Dif. DISP L1	MV							F					
901.1691.2311.3 12	87T Transf. dif. 1\General	I Dif. DISP L2	MV							F					
901.1691.2311.3 13	87T Transf. dif. 1\General	I Dif. DISP L3	MV							F					
901.1691.2311.3 14	87T Transf. dif. 1\General	I Estab. DISP L1	MV							F					
901.1691.2311.3 15	87T Transf. dif. 1\General	I Estab. DISP L2	MV							F					
901.1691.2311.3 16	87T Transf. dif. 1\General	I Estab. DISP L3	MV							F					
901.1691.11041. 81	87T Transf. dif. 1\I-DIF	>Bloqueo del escalón	SPS							O					
901.1691.11041. 52	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Estado	ENS							O					
901.1691.11041. 53	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Disponibilidad	ENS							O					
901.1691.11041. 54	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Inactivo	SPS						R(X)	O					
901.1691.11041. 55	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Arranque	ACD							F					
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Arranque\L1	SPS						R(X)						
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Arranque\L2	SPS						R(X)						

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Arranque\L3	SPS						R(X)				
901.1691.11041.57	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Aviso de disparo	ACT							F			
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Aviso de disparo\general	SPS				nM1.4	nM1.4					
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Aviso de disparo\L1	SPS				nM1.4	nM1.4	R(X)				
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Aviso de disparo\L2	SPS				nM1.4	nM1.4	R(X)				
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Aviso de disparo\L3	SPS				nM1.4	nM1.4	R(X)				
901.1691.11041.301	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Pendiente 1	MV							F			
901.1691.11041.302	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Elev. lín. caract., Arr.	SPS						R(X)	O,F			
901.1691.11041.303	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Elev. línea caract. DC	SPS						R(X)	F			
901.1691.11041.304	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Bloqueo Inrush	SPS						R(X)	F			
901.1691.11041.305	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Blq. p. 2do armónico	ACT							F			
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Blq. p. 2do armónico\L1	SPS						R(X)				
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Blq. p. 2do armónico\L2	SPS						R(X)				
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Blq. p. 2do armónico\L3	SPS						R(X)				
901.1691.11041.306	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Blq. Cross 2do armón.	SPS						R(X)	F			
901.1691.11041.307	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Bloqueo Inrush CWA	SPS						R(X)	F			
901.1691.11041.308	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Blq. p. 3er armónico	ACT							F			
901.1691.11041.309	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Blq. Cross 3er armón.	SPS						R(X)	F			
901.1691.11041.310	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Blq. p. 5to armónico	ACT							F			
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Blq. p. 5to armónico\L1	SPS						R(X)				
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Blq. p. 5to armónico\L2	SPS						R(X)				
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Blq. p. 5to armónico\L3	SPS						R(X)				
901.1691.11041.311	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Blq. Cross 5to armón.	SPS						R(X)	F			

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
901.1691.11041.312	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Falta externa	ACT							F			
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Falta externa\L1	SPS						R(X)				
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Falta externa\L2	SPS						R(X)				
	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Falta externa\L3	SPS						R(X)				
901.1691.11041.313	87T Transf. dif. 1\I-DIF	Bloq. Cross Falta ext.	SPS						R(X)	F			
901.1691.11041.316	87T Transf. dif. 1\I-DIF	CWA detecta fallo int.	SPS						R(X)	F			
901.1691.11071.81	87T Transf. dif. 1\I-DIF Rápido	>Bloqueo del escalón	SPS							O			
901.1691.11071.52	87T Transf. dif. 1\I-DIF Rápido	Estado	ENS							O			
901.1691.11071.53	87T Transf. dif. 1\I-DIF Rápido	Disponibilidad	ENS							O			
901.1691.11071.54	87T Transf. dif. 1\I-DIF Rápido	Inactivo	SPS						R(X)	O			
901.1691.11071.55	87T Transf. dif. 1\I-DIF Rápido	Arranque	ACD							F			
	87T Transf. dif. 1\I-DIF Rápido	Arranque\L1	SPS						R(X)				
	87T Transf. dif. 1\I-DIF Rápido	Arranque\L2	SPS						R(X)				
	87T Transf. dif. 1\I-DIF Rápido	Arranque\L3	SPS						R(X)				
901.1691.11071.57	87T Transf. dif. 1\I-DIF Rápido	Aviso de disparo	ACT							F			
	87T Transf. dif. 1\I-DIF Rápido	Aviso de disparo\general	SPS				nM1.1, nM1.2, nM1.3, nM3.1, nM3.2, nM3.3, nM1.4, nM3.5, nM3.4, nM2.1						
	87T Transf. dif. 1\I-DIF Rápido	Aviso de disparo\L1	SPS						R(X)				
	87T Transf. dif. 1\I-DIF Rápido	Aviso de disparo\L2	SPS						R(X)				

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
	87T Transf. dif. 1\I-DIF Rápido	Aviso de disparo\L3	SPS						R(X)				
	87T Transf. dif. 1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS				nM3.4, nM1.4	M1.6	R(X)				
E:ETH-BB-2FO													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
102.2311.53	General	Disponibilidad	ENS							O			
102.1031.0.304	Canal 1\Line Mode	Canal, señal de vida	SPS							O			
102.1031.0.53	Canal 1\Line Mode	Disponibilidad	ENS							O			
102.1031.0.305	Canal 1\Line Mode	Canal redund. señ.vida	SPS							O			
102.1031.0.301	Canal 1\IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	SPS							O			
102.1031.0.53	Canal 1\IEC 61850-8-1	Disponibilidad	ENS							O			
102.1031.0.304	Canal 1\SNTP	Canal, señal de vida	SPS							O			
102.1031.0.53	Canal 1\SNTP	Disponibilidad	ENS							O			
Pto. neut. transf. 1													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
	Av. colectivo	Arranque\general	SPS					M1.5					
	Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS					M1.1	R(X)				
921.211.12661.81	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-def.1	>Bloqueo del escalón	SPS							O			
921.211.12661.500	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-def.1	>Blq.temporiz.& disp	SPS							F			
921.211.12661.52	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-def.1	Estado	ENS							O			
921.211.12661.53	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-def.1	Disponibilidad	ENS							O			
921.211.12661.54	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-def.1	Inactivo	SPS							O			

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
921.211.12661.5	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-def.1	Arranque	ACD							F			
	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-def.1	Arranque\general	SPS						R(X)				
921.211.12661.5	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-def.1	Aviso de disparo	ACT							F			
	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-def.1	Aviso de disparo\general	SPS						R(X)				
921.211.12691.8	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-inv.1	>Bloqueo del escalón	SPS							O			
921.211.12691.5	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-inv.1	>Blq.temporiz.& disp	SPS							F			
921.211.12691.5	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-inv.1	Estado	ENS							O			
921.211.12691.5	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-inv.1	Disponibilidad	ENS							O			
921.211.12691.5	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-inv.1	Inactivo	SPS							O			
921.211.12691.5	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-inv.1	Arranque	ACD							F			
	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-inv.1	Arranque\general	SPS						R(X)				
921.211.12691.5	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	ACT							F			
	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-inv.1	Aviso de disparo\general	SPS						R(X)				
921.211.12691.5	50N/51N S-int.1f-A1\S-int. T-inv.1	Emul.disc.proces	SPS							F			
	50N/51N S-int.1f-A1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS					M1.12	R(X)				

CB 52JT4

Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
201.6151.303	Prueba IP	Orden cierre efect.	ENS							O			
201.6151.304	Prueba IP	Prueba interrumpida	ENS							O			

CB 52ET4

Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino					
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D
	Lógica disparo	Orden disp.\general	SPS				nM2.1, nM3.4		R(X)		X	
202.4261.500	Interruptor	>Disponible	SPS							O		
202.4261.501	Interruptor	>Bloqueo de detección	SPS							O		
202.4261.504	Interruptor	>Reset Blq.det&Adapt	SPS							O		
202.4261.502	Interruptor	>Reset estadística	SPS							O		
202.4261.503	Interruptor	Disponibilidad externa	ENS							O		
202.4261.53	Interruptor	Disponibilidad	ENS							O		
202.4261.300	Interruptor	Orden disp./descon.	SPS							O,F		
202.4261.301	Interruptor	Orden de cierre	SPS							O,F		
202.4261.303	Interruptor	Ord. disparo definit.	SPS							F		
202.4261.311	Interruptor	Intens. disparo L1	MV							F		
202.4261.312	Interruptor	Intens. disparo L2	MV							F		
202.4261.313	Interruptor	Intens. disparo L3	MV							F		
202.4261.58	Interruptor	Posición	DPC	CH3.2, OH3.1						O		
	Interruptor	Posiciónloff	SPS						R(X)			
	Interruptor	Posiciónlon	SPS						R(X)			
202.6541.500	Cierre manual	>Entrada	SPS							O		
202.6541.501	Cierre manual	>Bloq. cierre manual	SPS							O		
202.6541.300	Cierre manual	Detectado	SPS							O		
202.4201.53	Control	Disponibilidad	ENS							O		
202.4201.58	Control	Orden con retroaviso	DPC							O		
202.4231.53	Enclavam.	Disponibilidad	ENS							O		
202.6151.53	Prueba IP	Disponibilidad	ENS							O		
202.6151.301	Prueba IP	Ejecución prueba	ENS							O		
202.6151.302	Prueba IP	Orden disp. efect.	ENS							O		

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
202.6151.303	Prueba IP	Orden cierre efect.	ENS							O			
202.6151.304	Prueba IP	Prueba interrumpida	ENS							O			
202.4381.82	Pr. fallo IP 1	>Bloq. de la función	SPS							O			
202.4381.503	Pr. fallo IP 1	>IP Fallo	SPS							O			
202.4381.501	Pr. fallo IP 1	>Inicio	SPS			X		M1.15	R(X)	O			
202.4381.500	Pr. fallo IP 1	>Val. umbral sensible	SPS							O			
202.4381.304	Pr. fallo IP 1	EB AUX sin config.	SPS							O			
202.4381.302	Pr. fallo IP 1	Inicio EB, sin config.	SPS							O			
202.4381.52	Pr. fallo IP 1	Estado	ENS							O			
202.4381.53	Pr. fallo IP 1	Disponibilidad	ENS							O			
202.4381.54	Pr. fallo IP 1	Inactivo	SPS							O			
202.4381.300	Pr. fallo IP 1	Fallo EB 'Inicio'	SPS							O			
202.4381.307	Pr. fallo IP 1	Fallo s.autoriz. EB	SPS							O			
202.4381.306	Pr. fallo IP 1	Orden de disparo T2	ACT							F			
	Pr. fallo IP 1	Orden de disparo T2\general	SPS				nM1.1, nM1.2, nM1.3, nM1.4, nM3.1, nM3.2, nM3.3, nM3.6, nM3.5, nM2.1	M1.14	R(X)				
202.4381.305	Pr. fallo IP 1	Repet. disparo T1	ACT							F			
	Pr. fallo IP 1	Repet. disparo T1\general	SPS				nM3.4, nM2.1	M1.13	R(X)				
202.4381.55	Pr. fallo IP 1	Arranque	ACD							F			
202.4381.316	Pr. fallo IP 1	Fallo interruptor polo	ACD							F			
Menú principal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
	Avisos	Mem.avisos servic.			X1.1								

PS1-JT4

Configuración de las comunicaciones

Esta carpeta está vacía.

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

PS1-JT4

Parámetros

Ajustes del equipo

Parámetros	Valor
Modo	Secundario
Número grupos de parám.	1
Activación grupo parám.	Grup. parámetros 1
DIGSI 5 utiliza la siguiente dirección IP	172.16.60.60 (Puerto J)
Idioma del panel de servicio	Spanish (Spain, International Sort)
Valor límite del canal de entrada binaria	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
Marca de tiempo utilizada en los registros GOOSE	Al recibir un aviso
Ocultar los ajustes en la estructura IEC 61850	Ocultar todos los ajustes
Ocultar las ampliaciones de SIPROTEC en la estructura IEC 61850	Ocultar todas las extensiones SIPROTEC
Utilizar reporte dinámico	True
Bloquear la modificación de parámetros IEC 61850	False
El punto de acceso se utiliza en la edición1	Para la importación SCD no se ha determinado un punto de acceso.

General \Equipo

Número	Parámetros	Valor
91.101	Frecuencia nom.	Todo:50 Hz
91.102	Tiempo mín. Disparo	Todo:0 s
91.138	Blq. avisos/valores med.	Todo:off

General \Blq. intermitencias

Número	Parámetros	Valor
91.123	Núm. camb. estado admis.	Todo:0
91.127	T. test de intermitencias	Todo:1 s
91.124	Núm. pruebas intermit.	Todo:0
91.125	T. pausa de intermitencias	Todo:1 min
91.137	T. prueba intermitencias	Todo:2 s

--	--	--

Totally Integrated Automation Portal														
<div>General \Cambio grup. parám.</div> <table> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>91.162</td><td>Bloq. cambio param.</td><td>Todo:falso</td></tr> </table>			Número	Parámetros	Valor	91.162	Bloq. cambio param.	Todo:falso						
Número	Parámetros	Valor												
91.162	Bloq. cambio param.	Todo:falso												
<div>General \Control</div> <table> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>91.118</td><td>Activ. autorid. mando est.</td><td>Todo:falso</td></tr> <tr> <td>91.119</td><td>Div. nivel. autorid. mando</td><td>Todo:falso</td></tr> <tr> <td>91.152</td><td>Autor. mando específica</td><td>Todo:falso</td></tr> </table>			Número	Parámetros	Valor	91.118	Activ. autorid. mando est.	Todo:falso	91.119	Div. nivel. autorid. mando	Todo:falso	91.152	Autor. mando específica	Todo:falso
Número	Parámetros	Valor												
91.118	Activ. autorid. mando est.	Todo:falso												
91.119	Div. nivel. autorid. mando	Todo:falso												
91.152	Autor. mando específica	Todo:falso												
<div>General \Aviso espont.</div> <table> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>91.139</td><td>Señaliz. de perturb.</td><td>Todo:con arranque</td></tr> </table>			Número	Parámetros	Valor	91.139	Señaliz. de perturb.	Todo:con arranque						
Número	Parámetros	Valor												
91.139	Señaliz. de perturb.	Todo:con arranque												
<div>General \CFC</div> <table> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>91.161</td><td>Tratamiento calidad CFC</td><td>Todo:Automático</td></tr> </table>			Número	Parámetros	Valor	91.161	Tratamiento calidad CFC	Todo:Automático						
Número	Parámetros	Valor												
91.161	Tratamiento calidad CFC	Todo:Automático												
<div>General \Soporte Prueba</div> <table> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>91.150</td><td>Active modo de test</td><td>Todo:falso</td></tr> <tr> <td>91.151</td><td>Salida relé en modo test</td><td>Todo:falso</td></tr> </table>			Número	Parámetros	Valor	91.150	Active modo de test	Todo:falso	91.151	Salida relé en modo test	Todo:falso			
Número	Parámetros	Valor												
91.150	Active modo de test	Todo:falso												
91.151	Salida relé en modo test	Todo:falso												
<div>Ajustes del país</div> <table> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>6211.139</td><td>Sist. de unidades</td><td>Todo:SI</td></tr> </table>			Número	Parámetros	Valor	6211.139	Sist. de unidades	Todo:SI						
Número	Parámetros	Valor												
6211.139	Sist. de unidades	Todo:SI												

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Ajustes de tiempo

General

Parámetros	Valor
Formato fecha	Todo:DD.MM.AAAA

Base de tiempo

Parámetros	Valor
Retardo de aviso tras	Todo:600 s
Fuente de tiempo 1	Canal 1:Puerto E:SNTP
Fuente de tiempo 2	ninguna
Zona horaria fuente T1	Todo:UTC
Zona horaria fuente T2	Todo:local
Latencia Sinc. Fuente t.1	Todo:0 μs
Latencia Sinc. Fuente t.2	Todo:0 μs

Zona horaria y horario de verano

Parámetros	Valor
Offset zona horaria UTC	Todo:240 min
Offset horario de verano	Todo:60 min
Cambio al horario verano	falso

Datos de planta \General

General

Número	Parámetros	Valor
11.2311.101	Direcc. Sec.fases	Todo:L1 L2 L3

Datos de planta \Punto Med. I-3f 1

Transf. I 3f \General

Número	Parámetros	Valor
11.931.8881.115	Conex. transf. intens.	Todo:trifásico

Totally Integrated Automation Portal		
Número	Parámetros	Valor
11.931.8881.127	Captación de frecuencia	Todo:activo
11.931.8881.130	ID punto medida	Todo:1
Transf. I 3f \Transformador fase		
Número	Parámetros	Valor
11.931.8881.101	Intensidad nominal prim.	Todo:150 A
11.931.8881.102	Intensidad nominal sec.	Todo:1 A
11.931.8881.117	Rango de intensidad	Todo:100 x Inom
11.931.8881.118	Tipo transform. I interno	Todo:Transf. intens., prot.
11.931.8881.116	Pto. neutro en dir. obj. ref.	Todo:sí
11.931.8881.114	Fases cambiadas	Todo:ninguna
Transf.inten.1		
Número	Parámetros	Valor
11.931.3841.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.931.3841.117	Fase	Todo:I L1
Transf.inten.2		
Número	Parámetros	Valor
11.931.3842.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.931.3842.117	Fase	Todo:I L2
Transf.inten.3		
Número	Parámetros	Valor
11.931.3843.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.931.3843.117	Fase	Todo:I L3
Superv. Sim. I		
Número	Parámetros	Valor
11.931.2491.1	Modo	Grup. parámetros 1: on

Totally Integrated Automation Portal		
Número	Parámetros	Valor
11.931.2491.101	Valor umbral Autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,5 A
11.931.2491.102	Valor umbral Mín/Máx	Grup. parámetros 1: 0,5
11.931.2491.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s
Sup.Sec.fase I		
Número	Parámetros	Valor
11.931.2551.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.931.2551.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s
Superv. Suma I		
Número	Parámetros	Valor
11.931.2431.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
11.931.2431.102	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,1 A
11.931.2431.101	Pendiente característica	Grup. parámetros 1: 0,1
11.931.2431.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s
Datos de planta \Punto Med. I-3f 2		
Transf. I 3f \General		
Número	Parámetros	Valor
11.932.8881.115	Conex. transf. intens.	Todo:trifásico
11.932.8881.127	Captación de frecuencia	Todo:activo
11.932.8881.130	ID punto medida	Todo:2
Transf. I 3f \Transformador fase		
Número	Parámetros	Valor
11.932.8881.101	Intensidad nominal prim.	Todo:1200 A
11.932.8881.102	Intensidad nominal sec.	Todo:1 A
11.932.8881.117	Rango de intensidad	Todo:100 x Inom
11.932.8881.118	Tipo transform. I interno	Todo:Transf. intens., prot.
11.932.8881.116	Pto. neutro en dir. obj. ref.	Todo:sí

Totally Integrated Automation Portal		
Número	Parámetros	Valor
11.932.8881.114	Fases cambiadas	Todo:ninguna
Transf.inten.1		
Número	Parámetros	Valor
11.932.3841.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.932.3841.117	Fase	Todo:I L1
Transf.inten.2		
Número	Parámetros	Valor
11.932.3842.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.932.3842.117	Fase	Todo:I L2
Transf.inten.3		
Número	Parámetros	Valor
11.932.3843.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.932.3843.117	Fase	Todo:I L3
Superv. Sim. I		
Número	Parámetros	Valor
11.932.2491.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.932.2491.101	Valor umbral Autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,50 A
11.932.2491.102	Valor umbral Mín/Máx	Grup. parámetros 1: 0,5
11.932.2491.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s
Sup.Sec.fase I		
Número	Parámetros	Valor
11.932.2551.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.932.2551.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Totally Integrated Automation Portal		
Superv. Suma I		
Número	Parámetros	Valor
11.932.2431.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
11.932.2431.102	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,10 A
11.932.2431.101	Pendiente característica	Grup. parámetros 1: 0,1
11.932.2431.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s
Datos de planta \Punto Med. I-1f 1		
General		
Número	Parámetros	Valor
11.951.2311.101	Intensidad nominal prim.	Todo:500 A
11.951.2311.102	Intensidad nominal sec.	Todo:5 A
11.951.2311.103	Rango de intensidad	Todo:100 x Inom
11.951.2311.104	Tipo transform. I interno	Todo:Transf. intens., prot.
11.951.2311.116	Borne 1,3,5,7 en dir. Obj.	Todo:sí
11.951.2311.105	Captación de frecuencia	Todo:inactivo
11.951.2311.130	ID punto medida	Todo:3
Transf.inten.1		
Número	Parámetros	Valor
11.951.3841.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.951.3841.117	Fase	Todo:lx
Registro \Registrador perturb		
Control		
Número	Parámetros	Valor
51.791.2761.130	Registro de perturb.	Todo:con arranque
51.791.2761.131	Criterio de memorización	Todo:siempre
51.791.2761.111	Duración máx. de registro	Todo:5 s
51.791.2761.112	Tiempo de prefalta	Todo:0,5 s
51.791.2761.113	Tiempo de postfalta	Todo:0,5 s
51.791.2761.116	Duración de registro man.	Todo:0,5 s

Totally Integrated Automation Portal		
Número	Parámetros	Valor
51.791.2761.140	Frecuencia de muestreo	Todo:2 kHz
Lado del transf. 1 \General		
General \Valores nominales		
Número	Parámetros	Valor
911.91.103	Potencia aparente nom.	Todo:40 MVA
911.91.102	Tensión nominal	Todo:220 kV
911.91.101	Intensidad nominal	Todo:105 A
General \Datos del lado		
Número	Parámetros	Valor
911.91.149	Tratamiento del neutro	Grup. parámetros 1: aislado
911.91.104	Modo conexión	Grup. parámetros 1: D
911.91.163	Número de grupo vectorial	Todo:0
911.91.130	Número del lado	Todo:Lado 1
911.91.210	MI3f. 1 usa punto med. c. ID	Todo:1
911.91.215	Fact. adaptación M I-3f. 1	Todo:1,429
Lado del transf. 1 \Monitorización		
Lado del transf. 1 \50N/51 S-int. 3f -B 1		
S-int. T-inv.1		
Número	Parámetros	Valor
911.1941.691.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
911.1941.691.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
911.1941.691.27	Blq.detec.int.inrush cierr.	Grup. parámetros 1: no
911.1941.691.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
911.1941.691.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,84 A
911.1941.691.130	Tipo de característica	Grup. parámetros 1: IEC inversa normal
911.1941.691.131	Reposición	Grup. parámetros 1: sin retardo
911.1941.691.101	Multiplicador de tiempo	Grup. parámetros 1: 0,19

Totally Integrated Automation Portal																																																																							
<div>S-int. T-def.1</div> <table> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>911.1941.661.1</td><td>Modo</td><td>Grup. parámetros 1: on</td></tr> <tr> <td>911.1941.661.2</td><td>Bloq. disp. y registrador</td><td>Grup. parámetros 1: no</td></tr> <tr> <td>911.1941.661.27</td><td>Blq.detec.int.inrush cierr.</td><td>Grup. parámetros 1: no</td></tr> <tr> <td>911.1941.661.8</td><td>Proced. medida</td><td>Grup. parámetros 1: Onda fundamental</td></tr> <tr> <td>911.1941.661.3</td><td>Valor umbral</td><td>Grup. parámetros 1: 20,0 A</td></tr> <tr> <td>911.1941.661.6</td><td>Retardo de disparo</td><td>Grup. parámetros 1: 0 s</td></tr> </table> <div>Lado del transf. 1 \50N/51N S-int.ntrB1</div> <div>S-int. T-def.1</div> <table> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>911.1731.751.1</td><td>Modo</td><td>Grup. parámetros 1: on</td></tr> <tr> <td>911.1731.751.2</td><td>Bloq. disp. y registrador</td><td>Grup. parámetros 1: no</td></tr> <tr> <td>911.1731.751.27</td><td>Blq.detec.int.inrush cierr.</td><td>Grup. parámetros 1: no</td></tr> <tr> <td>911.1731.751.8</td><td>Proced. medida</td><td>Grup. parámetros 1: Onda fundamental</td></tr> <tr> <td>911.1731.751.3</td><td>Valor umbral</td><td>Grup. parámetros 1: 7,0 A</td></tr> <tr> <td>911.1731.751.6</td><td>Retardo de disparo</td><td>Grup. parámetros 1: 0 s</td></tr> </table> <div>S-int. T-inv.1</div> <table> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>911.1731.781.1</td><td>Modo</td><td>Grup. parámetros 1: on</td></tr> <tr> <td>911.1731.781.2</td><td>Bloq. disp. y registrador</td><td>Grup. parámetros 1: no</td></tr> <tr> <td>911.1731.781.27</td><td>Blq.detec.int.inrush cierr.</td><td>Grup. parámetros 1: sí</td></tr> <tr> <td>911.1731.781.8</td><td>Proced. medida</td><td>Grup. parámetros 1: Onda fundamental</td></tr> <tr> <td>911.1731.781.3</td><td>Valor umbral</td><td>Grup. parámetros 1: 0,1 A</td></tr> <tr> <td>911.1731.781.108</td><td>Tipo de característica</td><td>Grup. parámetros 1: IEC inversa normal</td></tr> <tr> <td>911.1731.781.109</td><td>Reposición</td><td>Grup. parámetros 1: sin retardo</td></tr> <tr> <td>911.1731.781.101</td><td>Multiplicador de tiempo</td><td>Grup. parámetros 1: 0,05</td></tr> </table>			Número	Parámetros	Valor	911.1941.661.1	Modo	Grup. parámetros 1: on	911.1941.661.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no	911.1941.661.27	Blq.detec.int.inrush cierr.	Grup. parámetros 1: no	911.1941.661.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental	911.1941.661.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 20,0 A	911.1941.661.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0 s	Número	Parámetros	Valor	911.1731.751.1	Modo	Grup. parámetros 1: on	911.1731.751.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no	911.1731.751.27	Blq.detec.int.inrush cierr.	Grup. parámetros 1: no	911.1731.751.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental	911.1731.751.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 7,0 A	911.1731.751.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0 s	Número	Parámetros	Valor	911.1731.781.1	Modo	Grup. parámetros 1: on	911.1731.781.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no	911.1731.781.27	Blq.detec.int.inrush cierr.	Grup. parámetros 1: sí	911.1731.781.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental	911.1731.781.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,1 A	911.1731.781.108	Tipo de característica	Grup. parámetros 1: IEC inversa normal	911.1731.781.109	Reposición	Grup. parámetros 1: sin retardo	911.1731.781.101	Multiplicador de tiempo	Grup. parámetros 1: 0,05
Número	Parámetros	Valor																																																																					
911.1941.661.1	Modo	Grup. parámetros 1: on																																																																					
911.1941.661.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no																																																																					
911.1941.661.27	Blq.detec.int.inrush cierr.	Grup. parámetros 1: no																																																																					
911.1941.661.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental																																																																					
911.1941.661.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 20,0 A																																																																					
911.1941.661.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0 s																																																																					
Número	Parámetros	Valor																																																																					
911.1731.751.1	Modo	Grup. parámetros 1: on																																																																					
911.1731.751.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no																																																																					
911.1731.751.27	Blq.detec.int.inrush cierr.	Grup. parámetros 1: no																																																																					
911.1731.751.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental																																																																					
911.1731.751.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 7,0 A																																																																					
911.1731.751.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0 s																																																																					
Número	Parámetros	Valor																																																																					
911.1731.781.1	Modo	Grup. parámetros 1: on																																																																					
911.1731.781.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no																																																																					
911.1731.781.27	Blq.detec.int.inrush cierr.	Grup. parámetros 1: sí																																																																					
911.1731.781.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental																																																																					
911.1731.781.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,1 A																																																																					
911.1731.781.108	Tipo de característica	Grup. parámetros 1: IEC inversa normal																																																																					
911.1731.781.109	Reposición	Grup. parámetros 1: sin retardo																																																																					
911.1731.781.101	Multiplicador de tiempo	Grup. parámetros 1: 0,05																																																																					

Totally Integrated Automation Portal		
Lado del transf. 1 \Detecc. Inrush		
Detecc. Inrush		
Número	Parámetros	Valor
911.4141.1	Modo	Todo:on
911.4141.106	Límite operacional Imáx	Grup. parámetros 1: 7,5 A
911.4141.111	Bloqueo con CWA	Grup. parámetros 1: sí
911.4141.110	Bloq. con 2do armónico	Grup. parámetros 1: sí
911.4141.102	Compon. 2do armón	Grup. parámetros 1: 20 %
911.4141.112	Bloqueo Cross	Grup. parámetros 1: sí
911.4141.109	Duración bloq. Cross	Grup. parámetros 1: 0,06 s
911.4141.114	Iniciar regist. faltas	Grup. parámetros 1: sí
Lado del transf. 1\Interacción del interruptor		
Grupo de funciones de protección		Grupo(s) de interruptores
Lado del transf. 1\ 50N/51 S-int. 3f -B 1\ S-int. T-inv.1		CB 52JT4:Disparo
Lado del transf. 1\ 50N/51 S-int. 3f -B 1\ S-int. T-def.1		CB 52JT4:Disparo
Lado del transf. 1\ 50N/51N S-int.ntrB1\ S-int. T-def.1		CB 52JT4:Disparo
Lado del transf. 1\ 50N/51N S-int.ntrB1\ S-int. T-inv.1		CB 52JT4:Disparo
Lado del transf. 2 \General		
General \Valores nominales		
Número	Parámetros	Valor
912.91.103	Potencia aparente nom.	Todo:40 MVA
912.91.102	Tensión nominal	Todo:24 kV
912.91.101	Intensidad nominal	Todo:962 A
General \Datos del lado		
Número	Parámetros	Valor
912.91.149	Tratamiento del neutro	Grup. parámetros 1: puesto a tierra
912.91.104	Modo conexión	Grup. parámetros 1: Y
912.91.163	Número de grupo vectorial	Todo:1

Totally Integrated Automation Portal		
Número	Parámetros	Valor
912.91.130	Número del lado	Todo:Lado 2
912.91.210	MI3f. 1 usa punto med. c. ID	Todo:2
912.91.214	M I-1f. usa punto .med.c. ID	Todo:3
912.91.215	Fact. adaptación M I-3f. 1	Todo:1,247
912.91.223	Fact. adaptación M I-3f.	Todo:0,520
Lado del transf. 2 \Monitorización		
Lado del transf. 2 \50/51 S-int. 3f. A1		
S-int. T-def.1 \General		
Número	Parámetros	Valor
912.201.661.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
912.201.661.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
912.201.661.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
912.201.661.26	Parámetros dinámicos	Todo:no
912.201.661.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
912.201.661.120	Eliminación IO	Grup. parámetros 1: no
912.201.661.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 8,660 A
912.201.661.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,95
912.201.661.102	Retardo de arranque	Grup. parámetros 1: 0 s
912.201.661.101	Retardo de reposición	Grup. parámetros 1: 0 s
912.201.661.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,3 s
S-int. T-inv.1 \General		
Número	Parámetros	Valor
912.201.691.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
912.201.691.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
912.201.691.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
912.201.691.26	Parámetros dinámicos	Todo:no
912.201.691.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
912.201.691.120	Eliminación IO	Grup. parámetros 1: no
912.201.691.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 1,00 A
912.201.691.108	Retardo de arranque	Grup. parámetros 1: 0 s

Totally Integrated Automation Portal		
Número	Parámetros	Valor
912.201.691.130	Tipo de característica	Grup. parámetros 1: IEC inversa normal
912.201.691.113	T. mín. característica	Grup. parámetros 1: 0 s
912.201.691.131	Reposición	Grup. parámetros 1: sin retardo
912.201.691.101	Multiplicador de tiempo	Grup. parámetros 1: 0,1
912.201.691.115	Temporiz. adicional	Grup. parámetros 1: 0 s
Lado del transf. 2 \50N/51N S-int.ntrB1		
S-int. T-def.1		
Número	Parámetros	Valor
912.1731.751.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
912.1731.751.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
912.1731.751.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
912.1731.751.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,20 A
912.1731.751.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 1 s
S-int. T-inv.1		
Número	Parámetros	Valor
912.1731.781.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
912.1731.781.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
912.1731.781.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
912.1731.781.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,154 A
912.1731.781.108	Tipo de característica	Grup. parámetros 1: IEC inversa normal
912.1731.781.109	Reposición	Grup. parámetros 1: sin retardo
912.1731.781.101	Multiplicador de tiempo	Grup. parámetros 1: 1
Lado del transf. 2 \Pr. f/t. Dif.1		
Pr. f/t. Dif.1		
Número	Parámetros	Valor
912.10081.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
912.10081.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
912.10081.103	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,3 //InObj

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Número	Parámetros	Valor
912.10081.105	Pendiente	Grup. parámetros 1: 0,1
912.10081.109	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0 s

Lado del transf. 2\Interacción del interruptor

Grupo de funciones de protección	Grupo(s) de interruptores
Lado del transf. 2\ Pr. f/t. Dif.1	CB 52ET4:Disparo, CB 52ET4:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Lado del transf. 2\ 50N/51N S-int.ntrB1\ S-int. T-def.1	CB 52ET4:Disparo, CB 52ET4:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Lado del transf. 2\ 50N/51N S-int.ntrB1\ S-int. T-inv.1	CB 52ET4:Disparo, CB 52ET4:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Lado del transf. 2\ 50/51 S-int. 3f. A1\ S-int. T-def.1	CB 52ET4:Disparo, CB 52ET4:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Lado del transf. 2\ 50/51 S-int. 3f. A1\ S-int. T-inv.1	CB 52ET4:Disparo, CB 52ET4:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)

Transf. Dif. 1 \87T Transf. dif. 1

General		
Número	Parámetros	Valor
901.1691.2311.101	Intens. a tierra med. lado 2	Grup. parámetros 1: no
901.1691.2311.105	Fact.adapt. lado 1 M3ph 1	Todo:1,429
901.1691.2311.110	Fact.adapt. lado 2 M3ph 1	Todo:1,247
901.1691.2311.114	Factor adapt. lado 2 M1f.	Todo:0,520
901.1691.2311.191	Lado de referencia es	Todo:Lado 2
901.1691.2311.151	MU-ID Lado 1 Mp3f. 1	Todo:1
901.1691.2311.156	MU-ID Lado 2 Mp3f. 1	Todo:2
901.1691.2311.160	MU-ID Lado 2 Mp1f.	Todo:3

I-DIF \General

Número	Parámetros	Valor
901.1691.11041.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
901.1691.11041.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
901.1691.11041.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0 s

Totally Integrated Automation Portal		
I-DIF \Caract. disparo		
Número	Parámetros	Valor
901.1691.11041.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,3 l/lnObj
901.1691.11041.100	Pendiente 1	Grup. parámetros 1: 0,3
901.1691.11041.101	Intersección 1 l-est.	Grup. parámetros 1: 0,67 l/lnObj
901.1691.11041.102	Pendiente 2	Grup. parámetros 1: 0,8
901.1691.11041.103	Intersección 2 l-est.	Grup. parámetros 1: 2,5 l/lnObj
I-DIF \Detecc. arranque		
Número	Parámetros	Valor
901.1691.11041.106	Detecc. arranque	Grup. parámetros 1: no
901.1691.11041.107	Val. umbral, detecc.de arr.	Grup. parámetros 1: 0,1 l/lnObj
901.1691.11041.108	Factor elev. lín. carat.	Grup. parámetros 1: 2
901.1691.11041.109	T. arranque máximo	Grup. parámetros 1: 5 s
I-DIF \Det. comp. contín.		
Número	Parámetros	Valor
901.1691.11041.110	Fact. elev. caract. DC	Grup. parámetros 1: 2
I-DIF \Blq. intens. cierre		
Número	Parámetros	Valor
901.1691.11041.115	Bloq. con 2do armónico	Grup. parámetros 1: sí
901.1691.11041.116	Compon. 2do armón	Grup. parámetros 1: 20 %
901.1691.11041.117	Durac. blq.Cross 2do arm.	Grup. parámetros 1: 0,06 s
901.1691.11041.118	Bloqueo con CWA	Grup. parámetros 1: no
I-DIF \Blq. de sobreexcit.		
Número	Parámetros	Valor
901.1691.11041.121	Bloq. con 3er armónico	Grup. parámetros 1: no
901.1691.11041.122	Compon. 3er armón	Grup. parámetros 1: 30 %
901.1691.11041.123	Durac. blq.Cross 3er arm.	Grup. parámetros 1: 0 s
901.1691.11041.124	Bloq. con 5to armónico	Grup. parámetros 1: sí

Totally Integrated Automation Portal		
Número	Parámetros	Valor
901.1691.11041.125	Compon. 5to armón	Grup. parámetros 1: 30 %
901.1691.11041.126	Durac. blq.Cross 5to arm.	Grup. parámetros 1: 0,06 s
901.1691.11041.127	Límite Idif 3er, 5to arm.	Grup. parámetros 1: 1,5 I/InObj
I-DIF \Detecc. faltas ext.		
Número	Parámetros	Valor
901.1691.11041.128	Umbral Estabil. adicional	Grup. parámetros 1: 2 I/InObj
901.1691.11041.129	Duración estabiliz. adic.	Grup. parámetros 1: 0,3 s
901.1691.11041.130	Dur.blq.Cross Estab.adic.	Grup. parámetros 1: 0,3 s
I-DIF Rápido		
Número	Parámetros	Valor
901.1691.11071.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
901.1691.11071.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 12,5 I/InObj
901.1691.11071.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0 s
901.1691.11071.100	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
Transf. Dif. 1\Interacción del interruptor		
Grupo de funciones de protección		Grupo(s) de interruptores
Transf. Dif. 1\ 87T Transf. dif. 1\ I-DIF		CB 52JT4:Disparo, CB 52ET4:Disparo, CB 52ET4:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Transf. Dif. 1\ 87T Transf. dif. 1\ I-DIF Rápido		CB 52JT4:Disparo, CB 52ET4:Disparo, CB 52ET4:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Pto. neut. transf. 1 \General		
General \Valores nominales		
Número	Parámetros	Valor
921.9421.104	Intensidad nominal	Todo:962 A

Totally Integrated Automation Portal		
General \Datos de red		
Número	Parámetros	Valor
921.9421.214	M I-1f. usa punto .med.c. ID	Todo:3
921.9421.223	Fact. adaptación M I-3f.	Todo:0,52
Pto. neut. transf. 1 \50N/51N S-int.1f-A1		
S-int. T-def.1		
Número	Parámetros	Valor
921.211.12661.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
921.211.12661.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
921.211.12661.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
921.211.12661.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 2,00 A
921.211.12661.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 1 s
S-int. T-inv.1		
Número	Parámetros	Valor
921.211.12691.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
921.211.12691.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
921.211.12691.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
921.211.12691.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 4,16 A
921.211.12691.108	Tipo de característica	Grup. parámetros 1: IEC inversa normal
921.211.12691.109	Reposición	Grup. parámetros 1: Emulación disco
921.211.12691.101	Multiplicador de tiempo	Grup. parámetros 1: 1
Pto. neut. transf. 1\Interacción del interruptor		
Grupo de funciones de protección		Grupo(s) de interruptores
Pto. neut. transf. 1\ 50N/51N S-int.1f-A1\ S-int. T-def.1		CB 52ET4:Disparo, CB 52ET4:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Pto. neut. transf. 1\ 50N/51N S-int.1f-A1\ S-int. T-inv.1		CB 52ET4:Disparo, CB 52ET4:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)

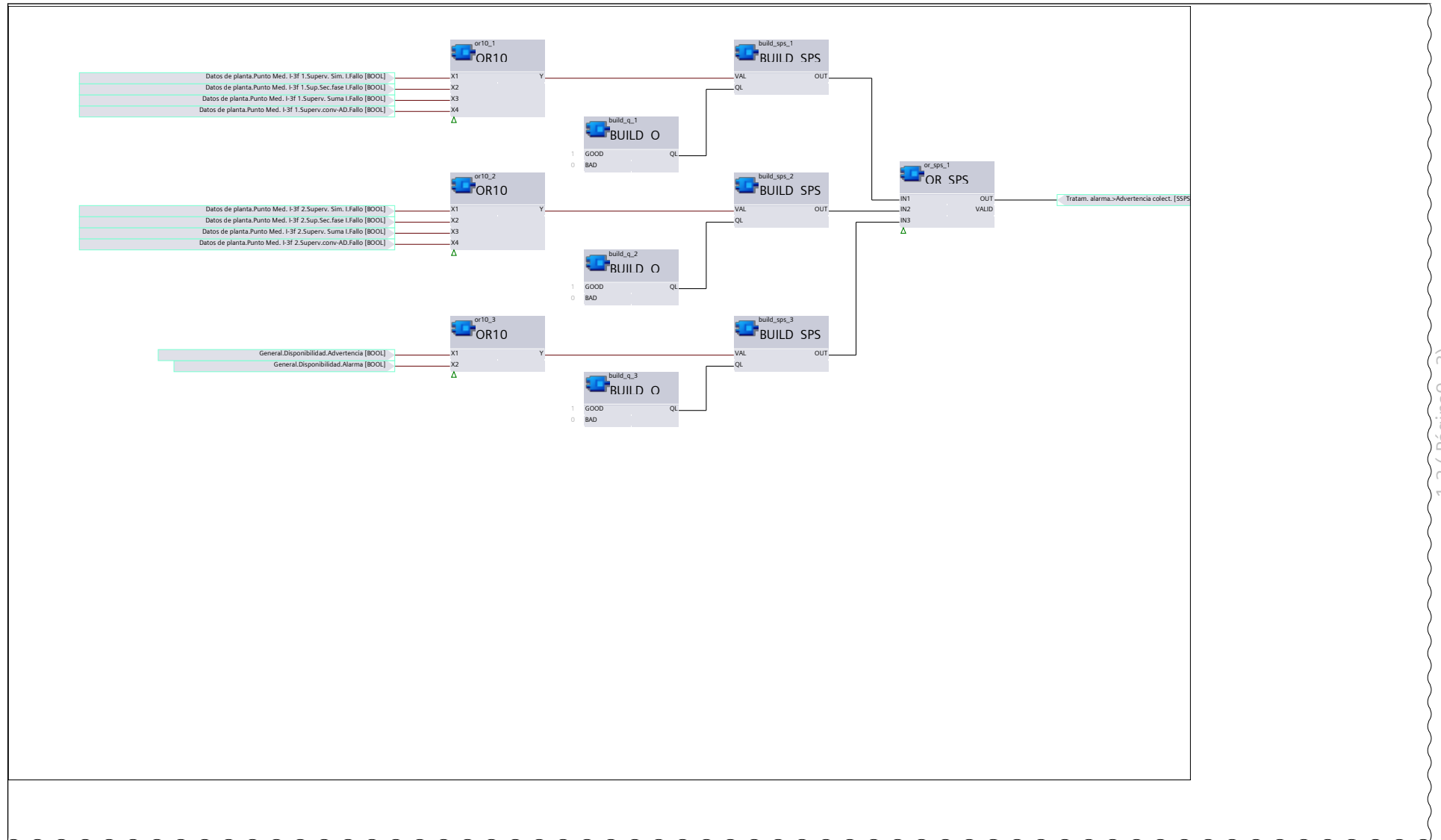
Totally Integrated Automation Portal		
CB 52JT4 \General		
General \Ref. p. valores en %		
Número	Parámetros	Valor
201.2311.101	Intens. nominal de servicio	Todo:150 A
General \Interruptor		
Número	Parámetros	Valor
201.2311.112	Val. umbral I IP abiert.	Todo:0,1 A
CB 52JT4 \Lógica disparo		
Lógica disparo		
Número	Parámetros	Valor
201.5341.103	Reset orden disparo	Todo:con I<
CB 52JT4 \Interruptor		
Interruptor		
Número	Parámetros	Valor
201.4261.101	Tiempo de actuación	Todo:0,1 s
CB 52JT4 \Cierre manual		
Cierre manual		
Número	Parámetros	Valor
201.6541.101	Tiempo activo	Grup. parámetros 1: 0,3 s

Totally Integrated Automation Portal		
CB 52JT4 \Control		
Control		
Número	Parámetros	Valor
201.4201.101	Modelo de control	Todo:SBO con retroaviso
201.4201.102	Superado tiempo SBO	Todo:30 s
201.4201.103	T. superv. del retroaviso	Todo:1 s
201.4201.104	Prueb. autoridad mando	Todo:sí
201.4201.105	Prueb. posición alcanzada	Todo:sí
201.4201.106	Prueb.Blq.dobl.accionam.	Todo:sí
201.4201.107	Prueb. Bloqueo protección	Todo:sí
CB 52JT4 \Prueba IP		
Prueba IP		
Número	Parámetros	Valor
201.6151.101	Tiempo de pausa	Todo:0,1 s
CB 52ET4 \General		
General \Ref. p. valores en %		
Número	Parámetros	Valor
202.2311.101	Intens. nominal de servicio	Todo:1200 A
General \Interruptor		
Número	Parámetros	Valor
202.2311.112	Val. umbral I IP abiert.	Todo:0,10 A
CB 52ET4 \Lógica disparo		
Lógica disparo		
Número	Parámetros	Valor
202.5341.103	Reset orden disparo	Todo:con I<

Totally Integrated Automation Portal																													
CB 52ET4 \Interruptor <table> <tr><th colspan="3">Interruptor</th></tr> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>202.4261.101</td><td>Tiempo de actuación</td><td>Todo:0,1 s</td></tr> </table>			Interruptor			Número	Parámetros	Valor	202.4261.101	Tiempo de actuación	Todo:0,1 s																		
Interruptor																													
Número	Parámetros	Valor																											
202.4261.101	Tiempo de actuación	Todo:0,1 s																											
CB 52ET4 \Cierre manual <table> <tr><th colspan="3">Cierre manual</th></tr> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>202.6541.101</td><td>Tiempo activo</td><td>Grup. parámetros 1: 0,3 s</td></tr> </table>			Cierre manual			Número	Parámetros	Valor	202.6541.101	Tiempo activo	Grup. parámetros 1: 0,3 s																		
Cierre manual																													
Número	Parámetros	Valor																											
202.6541.101	Tiempo activo	Grup. parámetros 1: 0,3 s																											
CB 52ET4 \Control <table> <tr><th colspan="3">Control</th></tr> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>202.4201.101</td><td>Modelo de control</td><td>Todo:SBO con retroaviso</td></tr> <tr> <td>202.4201.102</td><td>Superado tiempo SBO</td><td>Todo:30 s</td></tr> <tr> <td>202.4201.103</td><td>T. superv. del retroaviso</td><td>Todo:1 s</td></tr> <tr> <td>202.4201.104</td><td>Prueb. autoridad mando</td><td>Todo:sí</td></tr> <tr> <td>202.4201.105</td><td>Prueb. posición alcanzada</td><td>Todo:sí</td></tr> <tr> <td>202.4201.106</td><td>Prueb.Blq.dobl.accionam.</td><td>Todo:sí</td></tr> <tr> <td>202.4201.107</td><td>Prueb. Bloqueo protección</td><td>Todo:sí</td></tr> </table>			Control			Número	Parámetros	Valor	202.4201.101	Modelo de control	Todo:SBO con retroaviso	202.4201.102	Superado tiempo SBO	Todo:30 s	202.4201.103	T. superv. del retroaviso	Todo:1 s	202.4201.104	Prueb. autoridad mando	Todo:sí	202.4201.105	Prueb. posición alcanzada	Todo:sí	202.4201.106	Prueb.Blq.dobl.accionam.	Todo:sí	202.4201.107	Prueb. Bloqueo protección	Todo:sí
Control																													
Número	Parámetros	Valor																											
202.4201.101	Modelo de control	Todo:SBO con retroaviso																											
202.4201.102	Superado tiempo SBO	Todo:30 s																											
202.4201.103	T. superv. del retroaviso	Todo:1 s																											
202.4201.104	Prueb. autoridad mando	Todo:sí																											
202.4201.105	Prueb. posición alcanzada	Todo:sí																											
202.4201.106	Prueb.Blq.dobl.accionam.	Todo:sí																											
202.4201.107	Prueb. Bloqueo protección	Todo:sí																											
CB 52ET4 \Prueba IP <table> <tr><th colspan="3">Prueba IP</th></tr> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>202.6151.101</td><td>Tiempo de pausa</td><td>Todo:0,1 s</td></tr> </table>			Prueba IP			Número	Parámetros	Valor	202.6151.101	Tiempo de pausa	Todo:0,1 s																		
Prueba IP																													
Número	Parámetros	Valor																											
202.6151.101	Tiempo de pausa	Todo:0,1 s																											

Totally Integrated Automation Portal		
<div>PS1-JT4</div> <div>Group warning</div>		

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (1.1 / 3.2)



Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (1.2 / 3.2)

1.1 (Página9 - 2)

2.2 (Página9 - 5)

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (2.1 / 3.2)

1.1 (Página9 - 2)

2.2 (Página9 - 5)

3.1 (Página9 - 6)

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (2.2 / 3.2)

1.2 (Página9 - 3)

2.1 (Página9 - 4)

3.2 (Página9 - 7)

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (3.1 / 3.2)

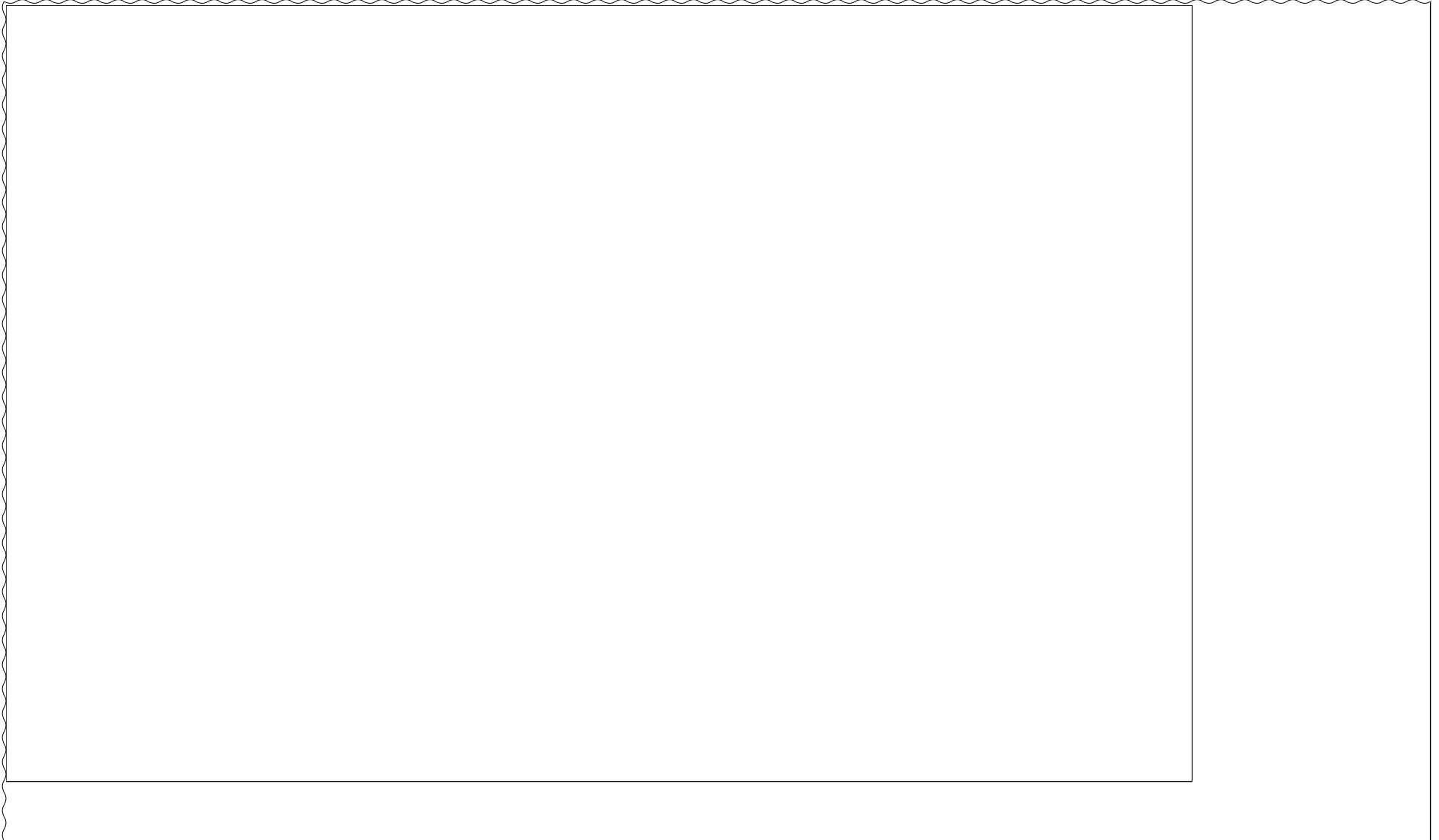
2.1 (Página9 - 4)

3.2 (Página9 - 7)



















Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (3.2 / 3.2)




















2.2 (Página9 - 5)












3.1 (Página9 - 6)



Group warning - Flujo de control /Tarea: Event-triggered

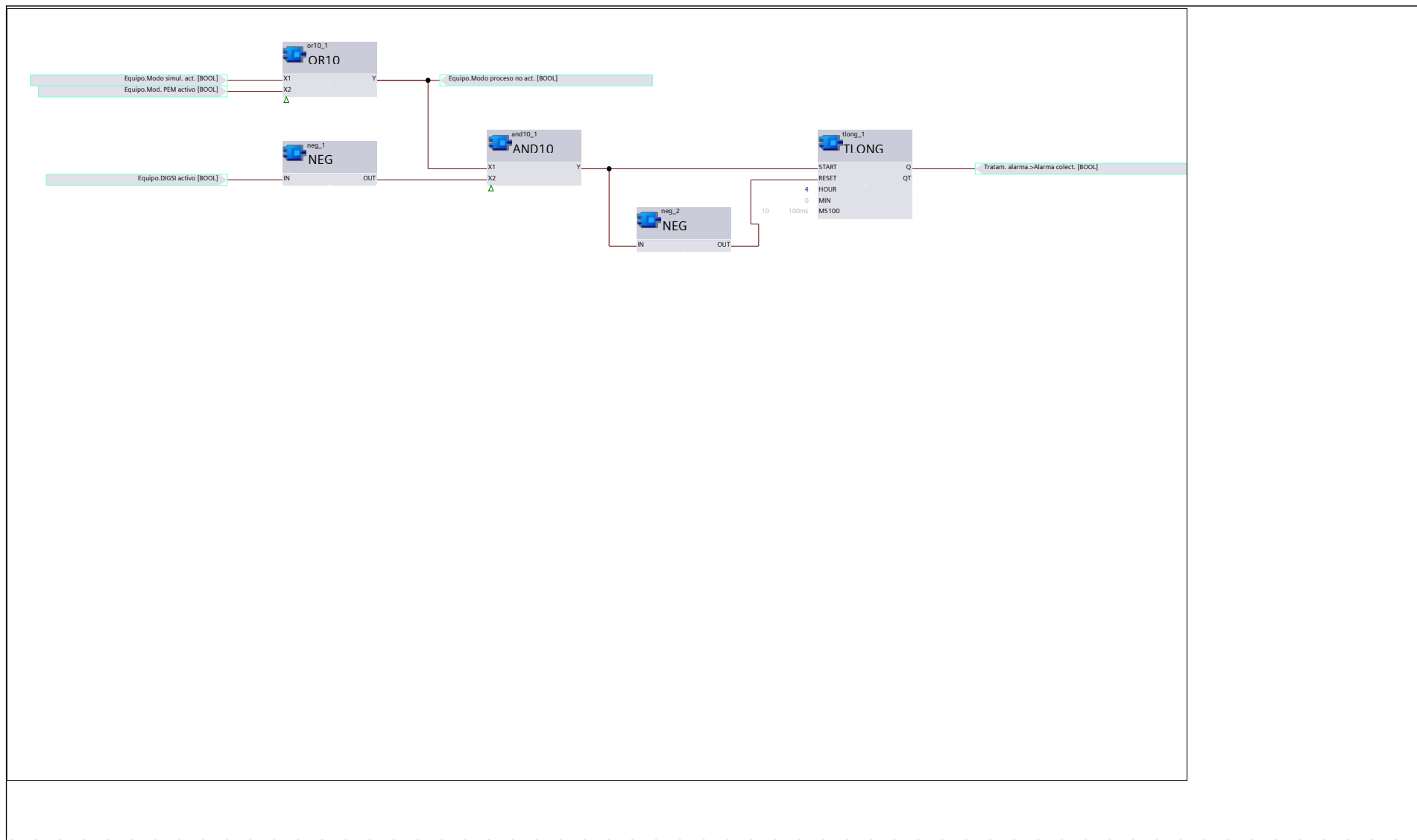
Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
	▼  OR10	or10_1	OR10		default		
	X1	 Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Superv. Sim. I.Fallo [BOOL]	Bool				
	X2	 Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Sup.Sec.fase I.Fallo [BOOL]	Bool				
	X3	 Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Superv. Suma I.Fallo [BOOL]	Bool				
	X4	 Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Su-perv.conv-AD.Fallo [BOOL]	Bool				
	▼ Y	 0	Bool				
		➔ ...lbuild_sps_1.VAL					
	▼  OR10	or10_2	OR10		default		
	X1	 Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Superv. Sim. I.Fallo [BOOL]	Bool				
	X2	 Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Sup.Sec.fase I.Fallo [BOOL]	Bool				
	X3	 Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Superv. Suma I.Fallo [BOOL]	Bool				
	X4	 Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Su-perv.conv-AD.Fallo [BOOL]	Bool				
	▼ Y	 0	Bool				
		➔ ...lbuild_sps_2.VAL					
	▼  OR10	or10_3	OR10		default		
	X1	 General.Disponibilidad.Advertencia [BOOL]	Bool				
	X2	 General.Disponibilidad.Alarma [BOOL]	Bool				
	▼ Y	 0	Bool				
		➔ ...lbuild_sps_3.VAL					
	▼  BUILD_Q	build_q_1	BUILD_Q		default		
	GOOD	 1	Bool				

Totally Integrated Automation Portal							
Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
	BAD	 0	Bool				
	▼ QL	 16#0000	Struct				
		➔ ...lbuild_sps_1.QL					
	▼  BUILD_Q	build_q_2	BUILD_Q		default		
	GOOD	 1	Bool				
	BAD	 0	Bool				
	▼ QL	 16#0000	Struct				
		➔ ...lbuild_sps_2.QL					
	▼  BUILD_Q	build_q_3	BUILD_Q		default		
	GOOD	 1	Bool				
	BAD	 0	Bool				
	▼ QL	 16#0000	Struct				
		➔ ...lbuild_sps_3.QL					
	▼  BUILD_SPS	build_sps_1	BUILD_SP S		default		
	VAL	 ...lor10_1.Y	Bool				
	QL	 ...lbuild_q_1.QL	Struct				
	▼ OUT	 0	Struct				
		➔ ...lor_sps_1.IN1					
	▼  BUILD_SPS	build_sps_2	BUILD_SP S		default		
	VAL	 ...lor10_2.Y	Bool				
	QL	 ...lbuild_q_2.QL	Struct				
	▼ OUT	 0	Struct				
		➔ ...lor_sps_1.IN2					
	▼  BUILD_SPS	build_sps_3	BUILD_SP S		default		

Totally Integrated Automation Portal							
Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
	VAL	 ...lor10_3.Y	Bool				
	QL	 ...lbuild_q_3.QL	Struct				
	▼ OUT	 0	Struct				
		 ...lor_sps_1.IN3					
	▼  OR_SPS	or_sps_1	OR_SPS		default		
	IN1	 ...lbuild_sps_1.OUT	Struct				
	IN2	 ...lbuild_sps_2.OUT	Struct				
	IN3	 ...lbuild_sps_3.OUT	Struct				
	▼ OUT	 0	Struct				
		 Tratam. alarma.>Advertencia colect. [SSPS]					
	VALID	 0	Bool				

Totally Integrated Automation Portal		
<div>PS1-JT4</div> <div>Process mode inactive</div>		

Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (1.1 / 3.2)



Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (1.2 / 3.2)

1.1 (Página10 - 2)

2.2 (Página10 - 5)

Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (2.1 / 3.2)

1.1 (Página10 - 2)

2.2 (Página10 - 5)

3.1 (Página10 - 6)

Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (2.2 / 3.2)

1.2 (Página10 - 3)

2.1 (Página10 - 4)

3.2 (Página10 - 7)

Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (3.1 / 3.2)

2.1 (Página10 - 4)


















3.2 (Página10 - 7)







Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (3.2 / 3.2)

2.2 (Página10 - 5)

3.1 (Página10 - 6)

Process mode inactive - Flujo de control /Tarea: Event-triggered

Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
	▼  OR10	or10_1	OR10		default		
	X1	 Equipo.Modo simul. act. [BOOL]	Bool				
	X2	 Equipo.Mod. PEM activo [BOOL]	Bool				
	▼ Y	 0	Bool				
		➔ ...land10_1.X1					
		➔ Equipo.Modo proceso no act. [BOOL]					
	▼  NEG	neg_1	NEG		default		
	IN	 Equipo.DIGSI activo [BOOL]	Bool				
	▼ OUT	 0	Bool				
		➔ ...land10_1.X2					
	▼  AND10	and10_1	AND10		default		
	X1	 ...lor10_1.Y	Bool				
	X2	 ...lneg_1.OUT	Bool				
	▼ Y	 0	Bool				
		➔ ...lneg_2.IN					
		➔ ...ltlong_1.START					
	▼  NEG	neg_2	NEG		default		
	IN	 ...land10_1.Y	Bool				
	▼ OUT	 0	Bool				
		➔ ...ltlong_1.RESET					
	▼  TLONG	tlong_1	TLONG		default		
	START	 ...land10_1.Y	Bool				
	RESET	 ...lneg_2.OUT	Bool				

Totally Integrated Automation Portal								
Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro		Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
	HOUR		4	UInt (0..65534)				
	MIN		0	UInt (0..59)				
	MS100		10	UInt (0..599)	100ms			
	▼ Q		0	Bool				
			Tratam. alarma.>Alarma colect. [BOOL]					
	QT		0	Bool				

Totally Integrated Automation Portal		
<div>PS1-JT4</div> <div>Arranque 50BF</div>		

Arranque 50BF - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (1.1 / 3.2)



Arranque 50BF - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (1.2 / 3.2)

1.1 (Página11 - 2)

2.2 (Página11 - 5)

Arranque 50BF - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (2.1 / 3.2)

1.1 (Página11 - 2)

2.2 (Página11 - 5)

3.1 (Página11 - 6)

Arranque 50BF - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (2.2 / 3.2)

1.2 (Página11 - 3)

2.1 (Página11 - 4)

3.2 (Página11 - 7)

Arranque 50BF - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (3.1 / 3.2)

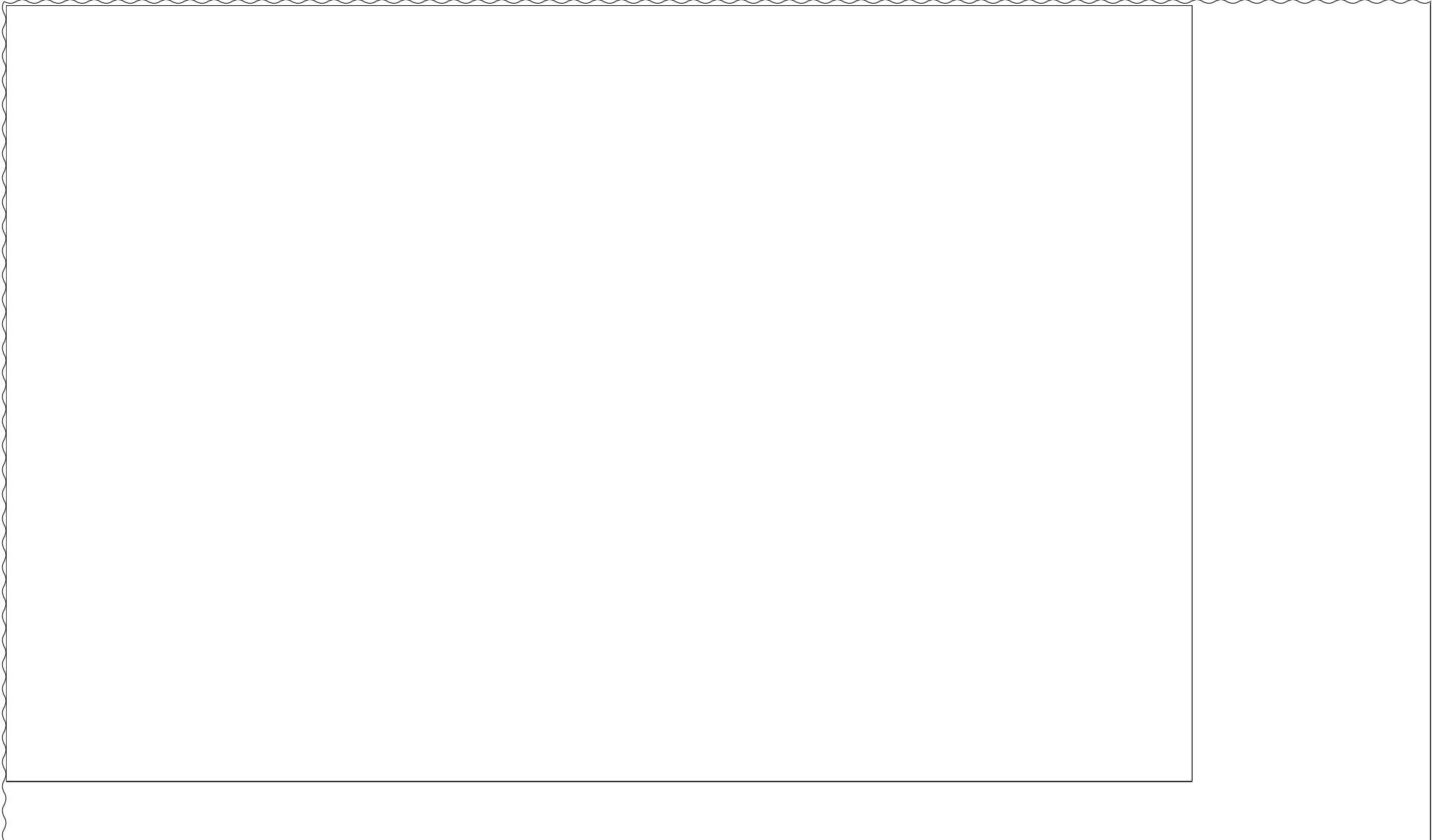
2.1 (Página11 - 4)





3.2 (Página11 - 7)

Arranque 50BF - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (3.2 / 3.2)

2.2 (Página11 - 5)

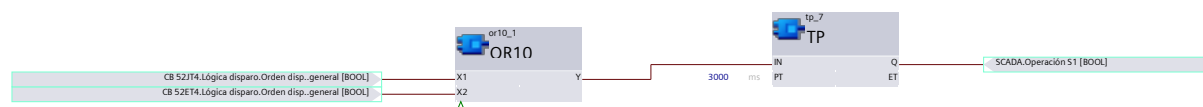
3.1 (Página11 - 6)



Totally Integrated Automation Portal							
Arranque 50BF - Flujo de control /Tarea: Event-triggered							
Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
	▼  OR10	or10_1	OR10		default		
	X1	 Señales.PKP 50BF RER620 [BOOL]	Bool				
	X2	 Señales.PKP 50BF 86T4 [BOOL]	Bool				
	▼ Y	 0	Bool				
		➔ CB 52ET4.Pr. fallo IP 1.>Inicio [BOOL]					

Totally Integrated Automation Portal		
<div>PS1-JT4</div> <div>SCADA</div>		

SCADA - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (1.1 / 3.2)



SCADA - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (1.2 / 3.2)

1.1 (Página12 - 2)

2.2 (Página12 - 5)

SCADA - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (2.1 / 3.2)

1.1 (Página12 - 2)

2.2 (Página12 - 5)

3.1 (Página12 - 6)

SCADA - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (2.2 / 3.2)

1.2 (Página12 - 3)

2.1 (Página12 - 4)

3.2 (Página12 - 7)

SCADA - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (3.1 / 3.2)












2.1 (Página12 - 4)

3.2 (Página12 - 7)

SCADA - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (3.2 / 3.2)

2.2 (Página12 - 5)

3.1 (Página12 - 6)

Totally Integrated Automation Portal							
SCADA - Flujo de control /Tarea: Event-triggered							
Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
	▼  OR10	or10_1	OR10		default		
	X1	 CB 52JT4.Lógica disparo.Orden disp..general [BOOL]	Bool				
	X2	 CB 52ET4.Lógica disparo.Orden disp..general [BOOL]	Bool				
	▼ Y	 0	Bool				
		 ...ltp_7.IN					
	▼  TP	tp_7	TP		default		
	IN	 ...lor10_1.Y	Bool				
	PT	 3000	DInt (1..2147483645)	ms			
	▼ Q	 0	Bool				
		 SCADA.Operación S1 [BOOL]					
	ET	 0	DInt				

Totally Integrated Automation Portal		
<div>PS1-JT4</div> <div>CFC_1</div>		

CFC_1 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (1.1 / 3.2)



1.2 (Página 13 - 3)

2.1 (Página 13 - 4)

CFC_1 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (1.2 / 3.2)

1.1 (Página13 - 2)

2.2 (Página13 - 5)

CFC_1 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (2.1 / 3.2)

1.1 (Página13 - 2)

2.2 (Página13 - 5)

3.1 (Página13 - 6)

CFC_1 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (2.2 / 3.2)

1.2 (Página13 - 3)

2.1 (Página13 - 4)

3.2 (Página13 - 7)

CFC_1 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (3.1 / 3.2)

2.1 (Página13 - 4)

3.2 (Página13 - 7)

CFC_1 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered (3.2 / 3.2)

2.2 (Página13 - 5)

3.1 (Página13 - 6)

CFC_1 - Flujo de control /Tarea: Event-triggered

Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario

Totally Integrated Automation Portal		
<div>PS1-JT4 / Páginas de display</div> <div>Configuración de señalización de falta</div> <div>La visualización de perturbaciones no está configurada</div>		

Totally Integrated Automation Portal																							
<div>PS1-JT4</div> <div>Protección y seguridad</div> <div>Seguridad de funcionamiento y control de acceso</div> <table><tr><th colspan="3">Introducir código de confirmación</th></tr><tr><th>Campo de trabajo</th><th>Activo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>Ajustes / Funcionam.</td><td>verdadero</td><td>Se permite el cambio de los ajustes y el acceso a los datos de proceso.</td></tr><tr><td>Operación con teclas F.</td><td>falso</td><td>Permite el acceso a datos de proceso mediante pulsadores y teclas funcionales solamente con introducción del código de confirmación (de Ajustes / Funcionamiento)</td></tr><tr><td>Mando (en operac.)</td><td>verdadero</td><td>Conmutación operacional permitida.</td></tr><tr><td>Mando (sin enclav.)</td><td>verdadero</td><td>Conmutación sin enclavamiento permitida. Se ignoran o consideran las condiciones de enclavamiento.</td></tr><tr><td>Autoridad mando</td><td>verdadero</td><td>Determinación de la autoridad para las operaciones de conmutación. Autoridad de mando local siempre tiene preferencia antes del acceso remoto.</td></tr></table>			Introducir código de confirmación			Campo de trabajo	Activo	Descripción	Ajustes / Funcionam.	verdadero	Se permite el cambio de los ajustes y el acceso a los datos de proceso.	Operación con teclas F.	falso	Permite el acceso a datos de proceso mediante pulsadores y teclas funcionales solamente con introducción del código de confirmación (de Ajustes / Funcionamiento)	Mando (en operac.)	verdadero	Conmutación operacional permitida.	Mando (sin enclav.)	verdadero	Conmutación sin enclavamiento permitida. Se ignoran o consideran las condiciones de enclavamiento.	Autoridad mando	verdadero	Determinación de la autoridad para las operaciones de conmutación. Autoridad de mando local siempre tiene preferencia antes del acceso remoto.
Introducir código de confirmación																							
Campo de trabajo	Activo	Descripción																					
Ajustes / Funcionam.	verdadero	Se permite el cambio de los ajustes y el acceso a los datos de proceso.																					
Operación con teclas F.	falso	Permite el acceso a datos de proceso mediante pulsadores y teclas funcionales solamente con introducción del código de confirmación (de Ajustes / Funcionamiento)																					
Mando (en operac.)	verdadero	Conmutación operacional permitida.																					
Mando (sin enclav.)	verdadero	Conmutación sin enclavamiento permitida. Se ignoran o consideran las condiciones de enclavamiento.																					
Autoridad mando	verdadero	Determinación de la autoridad para las operaciones de conmutación. Autoridad de mando local siempre tiene preferencia antes del acceso remoto.																					