

|   |  |  |
|---|--|--|
| Totally Integrated<br>Automation Portal   |  |  |
| <div>PS2-JT4</div> <div><div>PS2-JT4</div><div>Autor: WIN7</div><div>Fecha de creación: 22/03/2017 9:33:15</div><div>Última fecha de modificación: 16/05/2018 14:34:57</div><div>Modificado por: Unnamed User</div></div> |  |  |
|   |  |  |

| Totally Integrated Automation Portal  |  |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |
|---|--|--|---------------------|--|--------|-------|--------|---------|------------------|------|-------------------|---------------------|------|-------|-----------------|--------------|--------------------------|-----------|---|-----------|--------------------|--|---------------------------|-----------|-------------|-------|
| <div>PS2-JT4</div> <div>Información del equipo</div> <div><table><thead><tr><th colspan="2">Detalles del equipo</th></tr><tr><th>Nombre</th><th>Valor</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nombre</td><td>PS2-JT4</td></tr><tr><td>Nombre IEC 61850</td><td>SIP2</td></tr><tr><td>Edición IEC 61850</td><td>IEC 61850 Edición 2</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>7SJ85</td></tr><tr><td>Número de serie</td><td>BM1702004578</td></tr><tr><td>Versión de configuración</td><td>V07.31.03</td></tr><tr><td>Versión de la configuración de comunicación</td><td>V07.31.00</td></tr><tr><td>Código de producto</td><td>7SJ85-DAAA-AA0-0AAAA0-AA0111-12111B-BAA000-000AC0-CB1BA1-CF0</td></tr><tr><td>Código corto del producto</td><td>P1J200503</td></tr><tr><td>Tipo de CPU</td><td>CP300</td></tr></tbody></table></div> <div><div>Puntos de función</div><div>Consumo de puntos de función: Se utilizan 0 de 0</div></div> |  |  | Detalles del equipo |  | Nombre | Valor | Nombre | PS2-JT4 | Nombre IEC 61850 | SIP2 | Edición IEC 61850 | IEC 61850 Edición 2 | Tipo | 7SJ85 | Número de serie | BM1702004578 | Versión de configuración | V07.31.03 | Versión de la configuración de comunicación | V07.31.00 | Código de producto | 7SJ85-DAAA-AA0-0AAAA0-AA0111-12111B-BAA000-000AC0-CB1BA1-CF0 | Código corto del producto | P1J200503 | Tipo de CPU | CP300 |
| Detalles del equipo   |  |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |
| Nombre  | Valor  |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |
| Nombre  | PS2-JT4  |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |
| Nombre IEC 61850  | SIP2   |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |
| Edición IEC 61850   | IEC 61850 Edición 2  |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |
| Tipo  | 7SJ85  |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |
| Número de serie   | BM1702004578   |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |
| Versión de configuración  | V07.31.03  |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |
| Versión de la configuración de comunicación   | V07.31.00  |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |
| Código de producto  | 7SJ85-DAAA-AA0-0AAAA0-AA0111-12111B-BAA000-000AC0-CB1BA1-CF0 |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |
| Código corto del producto   | P1J200503  |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |
| Tipo de CPU   | CP300  |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |
|   |  |  |                     |  |        |       |        |         |                  |      |                   |                     |      |       |                 |              |                          |           |   |           |                    |  |                           |           |             |       |

## PS2-JT4

### Hardware y protocolos

| Entradas binarias |                    |                    |            |                        |
|-------------------|--------------------|--------------------|------------|------------------------|
| Entrada binaria   | Bornes de conexión | Módulo             | Comentario | Valor umbral           |
| 1.1               | 1C13-1D1           | Módulo básico      | EB 1.1     | Bajo: 44 V, Alto: 88 V |
| 1.2               | 1C14-1D2           | Módulo básico      | EB 1.2     | Bajo: 44 V, Alto: 88 V |
| 1.3               | 1D3-1D5            | Módulo básico      | EB 1.3     | Bajo: 44 V, Alto: 88 V |
| 1.4               | 1D4-1D6            | Módulo básico      | EB 1.4     | Bajo: 44 V, Alto: 88 V |
| 1.5               | 1D7-1D9            | Módulo básico      | EB 1.5     | Bajo: 44 V, Alto: 88 V |
| 1.6               | 1D8-1D10           | Módulo básico      | EB 1.6     | Bajo: 44 V, Alto: 88 V |
| 1.7               | 1D11-1D13          | Módulo básico      | EB 1.7     | Bajo: 44 V, Alto: 88 V |
| 1.8               | 1D12-1D14          | Módulo básico      | EB 1.8     | 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              | 1B9-1B10           | Módulo básico      | SB-F-contacto de cierre 1.1  |
| 1.2              | 1B11-1B12          | Módulo básico      | SB-F-contacto de cierre 1.2  |
| 1.3              | 1B14-1B13          | Módulo básico      | SB-F-contacto de cierre 1.3  |
| 1.4              | 1C2-1C1            | Módulo básico      | SB-F-contacto de cierre 1.4  |
| 1.5              | 1C3-1C4-1C6        | Módulo básico      | SB-F-contacto conmutable 1.5 |
| 1.6              | 1C7-1C8-1C10       | Módulo básico      | SB-F-contacto conmutable 1.6 |
| 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    |

|                                      |                    |                    |                           |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| Totally Integrated Automation Portal |                    |                    |                           |
|                                      |                    |                    |                           |
| <b>Salida binaria</b>                |                    |                    |                           |
| 3.3                                  | Bornes de conexión | Módulo             | Comentario                |
| 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 |
|                                      |                    |                    |                           |
| <b>Transformador de intensidad</b>   |                    |                    |                           |
| <b>Transformador de intensidad</b>   |                    |                    |                           |
| 1A1                                  | 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                   |
|                                      |                    |                    |                           |
| <b>Transformador de tensión</b>      |                    |                    |                           |
| <b>Transformadores de tensión</b>    |                    |                    |                           |
| 1.1                                  | Bornes de conexión | Módulo             | Comentario                |
| 1.1                                  | 1B1-1B2            | Módulo básico      | V 1.1                     |
| 1.2                                  | 1B3-1B4            | Módulo básico      | V 1.2                     |
| 1.3                                  | 1B5-1B6            | Módulo básico      | V 1.3                     |
| 1.4                                  | 1B7-1B8            | Módulo básico      | V 1.4                     |
|                                      |                    |                    |                           |
| <b>Teclas de función</b>             |                    |                    |                           |
| <b>Tecla de función</b>              |                    | <b>Módulo</b>      | <b>Comentario</b>         |
| 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)         |
|                                      |                    |                    |                           |
|                                      |                    |                    |                           |

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

| 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    |
| 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:192.168.20.22  
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 |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|



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

PS2-JT4

Configuración de punto de medida

Puntos de medida de intensidad

| Punto de medida   | Tipo de conexión | Bornes de conexión       |
|-------------------|------------------|--------------------------|
| Punto Med. I-3f 1 | trifásico        | <Ningún dato disponible> |
| Punto Med. I-1f 1 |                  | <Ningún dato disponible> |

Puntos de medida de tensión

| Punto de medida   | Tipo de conexión    | Bornes de conexión       |
|-------------------|---------------------|--------------------------|
| Punto Med. U-3f 1 | 3 tens. fase-tierra | <Ningún dato disponible> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

## PS2-JT4

### Conexión de grupos funcionales.

#### Conexiones de los puntos de medida a los grupos de funciones

| Punto de medida         | Interface      |
|-------------------------|----------------|
| Punto Med. I-3f 1[ID 1] | UI 3f. 1:I 3f. |
| Punto Med. I-3f 1[ID 1] | CB 52JT4:I 3f. |
| Punto Med. U-3f 1[ID 2] | UI 3f. 1:U 3f. |
| Punto Med. U-3f 1[ID 2] | CB 52JT4:U     |
| Punto Med. I-1f 1[ID 3] | UI 1f. 1:I 1f. |

#### Conexiones de los grupos de funciones a los grupos de interruptores

| Grupo de funciones de protección | Grupo(s) de interruptores |
|----------------------------------|---------------------------|
| UI 3f. 1                         | CB 52JT4                  |
| UI 1f. 1                         | CB 52JT4                  |

## 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 |     |   |
| 91.309  | General | Aut. mand. llave o par.    | ENS  |        |    |         |    |     |     | O |     |   |

| Totally Integrated Automation Portal |         |                         |      |        |    |     |         |     |     |   |     |   |
|--------------------------------------|---------|-------------------------|------|--------|----|-----|---------|-----|-----|---|-----|---|
| Número                               | Grupo   | Señal                   | Tipo | Origen |    |     | Destino |     |     |   |     |   |
|                                      |         |                         |      | EB     | TF | CFC | SB      | LED | PTG | L | CFC | D |
| 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   |         |     |     | O |     |   |
| 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  |        |    |     |         |     |     | 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   |   |
| 4171.317                             | Equipo  | Modo simul. act.        | SPS  |        |    |     |         |     |     | O | X   |   |
| 4171.318                             | Equipo  | Mod. PEM activo         | SPS  |        |    |     |         |     |     | O | X   |   |
|                                      |         |                         |      |        |    |     |         |     |     |   |     |   |
|                                      |         |                         |      |        |    |     |         |     |     |   |     |   |



| Totally Integrated Automation Portal |                                      |                        |      |        |    |     |         |     |      |   |     |   |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------|--------|----|-----|---------|-----|------|---|-----|---|--|
| Número                               | Grupo                                | Señal                  | Tipo | Origen |    |     | Destino |     |      |   |     |   |  |
|                                      |                                      |                        |      | EB     | TF | CFC | SB      | LED | PTG  | L | CFC | D |  |
|                                      | Señales                              | 52ET4 Cerrado          | SPS  | H1.4   |    |     |         |     | R(X) | O |     |   |  |
|                                      | Señales                              | Prot. S2 en pruebas    | SPS  | H1.5   |    |     |         |     | R(X) | O |     |   |  |
|                                      | Señales                              | EME-JT 27CC            | SPS  | H1.6   |    |     |         |     |      |   |     |   |  |
|                                      | Señales                              | EME-JT Prueba          | SPS  | H1.7   |    |     |         |     |      |   |     |   |  |
|                                      | Señales                              | UC-JT4 Prueba          | SPS  | H1.8   |    |     |         |     |      |   |     |   |  |
|                                      |                                      |                        |      |        |    |     |         |     |      |   |     |   |  |
| 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 |     |   |  |
| 11.931.8881.3<br>19                  | Punto Med. I-3f 1\Transform. I 3f    | Fases AB intercamb.    | SPS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
| 11.931.8881.3<br>20                  | Punto Med. I-3f 1\Transform. I 3f    | Fases BC intercamb.    | SPS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
| 11.931.8881.3<br>21                  | Punto Med. I-3f 1\Transform. I 3f    | Fases AC intercamb.    | SPS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
| 11.931.3841.3<br>00                  | Punto Med. I-3f 1\Transf.inten.1     | Val. muestreo I        | SAV  |        |    |     |         |     | X    |   |     |   |  |
| 11.931.3842.3<br>00                  | Punto Med. I-3f 1\Transf.inten.2     | Val. muestreo I        | SAV  |        |    |     |         |     | X    |   |     |   |  |
| 11.931.3843.3<br>00                  | Punto Med. I-3f 1\Transf.inten.3     | Val. muestreo I        | SAV  |        |    |     |         |     | X    |   |     |   |  |
| 11.931.5581.3<br>07                  | Punto Med. I-3f 1\Rot. de hilo sosp. | Suposición rotura hilo | SPS  |        |    |     |         |     |      |   | X   |   |  |
| 11.931.5581.5<br>2                   | Punto Med. I-3f 1\Rot. de hilo sosp. | Estado                 | ENS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
| 11.931.5581.3<br>08                  | Punto Med. I-3f 1\Rot. de hilo sosp. | Rot. hilo confirmada   | SPS  |        |    |     |         |     |      | O | X   |   |  |
| 11.931.5581.5<br>3                   | Punto Med. I-3f 1\Rot. de hilo sosp. | Disponibilidad         | ENS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
| 11.931.5581.5<br>4                   | Punto Med. I-3f 1\Rot. de hilo sosp. | Inactivo               | SPS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
| 11.931.5581.3<br>01                  | Punto Med. I-3f 1\Rot. de hilo sosp. | Supos. rot. hilo L1    | SPS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
|                                      |                                      |                        |      |        |    |     |         |     |      |   |     |   |  |

| Totally Integrated Automation Portal |                                      |                      |      |        |    |     |         |     |     |  |  |   |     |   |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------|--------|----|-----|---------|-----|-----|--|--|---|-----|---|
| Número                               | Grupo                                | Señal                | Tipo | Origen |    |     | Destino |     |     |  |  | L | CFC | D |
|                                      |                                      |                      |      | EB     | TF | CFC | SB      | LED | PTG |  |  |   |     |   |
| 11.931.5581.3 02                     | Punto Med. I-3f 1\Rot. de hilo sosp. | Supos. rot. hilo L2  | SPS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.5581.3 03                     | Punto Med. I-3f 1\Rot. de hilo sosp. | Supos. rot. hilo L3  | SPS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.2491.8 2                      | Punto Med. I-3f 1\Superv. Sim. I     | >Bloq. de la función | SPS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.2491.5 2                      | Punto Med. I-3f 1\Superv. Sim. I     | Estado               | ENS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.2491.5 4                      | Punto Med. I-3f 1\Superv. Sim. I     | Inactivo             | SPS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.2491.5 3                      | Punto Med. I-3f 1\Superv. Sim. I     | Disponibilidad       | ENS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.2491.7 1                      | Punto Med. I-3f 1\Superv. Sim. I     | Fallo                | SPS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O | X   |   |
| 11.931.2551.8 2                      | Punto Med. I-3f 1\Sup.Sec.fase I     | >Bloq. de la función | SPS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.2551.5 2                      | Punto Med. I-3f 1\Sup.Sec.fase I     | Estado               | ENS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.2551.5 4                      | Punto Med. I-3f 1\Sup.Sec.fase I     | Inactivo             | SPS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.2551.5 3                      | Punto Med. I-3f 1\Sup.Sec.fase I     | Disponibilidad       | ENS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.2551.7 1                      | Punto Med. I-3f 1\Sup.Sec.fase I     | Fallo                | SPS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O | X   |   |
| 11.931.2431.8 2                      | Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I     | >Bloq. de la función | SPS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.2431.5 2                      | Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I     | Estado               | ENS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.2431.5 3                      | Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I     | Disponibilidad       | ENS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.2431.5 4                      | Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I     | Inactivo             | SPS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.931.2431.7 1                      | Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I     | Fallo                | SPS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O | X   |   |
| 11.941.8911.3 15                     | Punto Med. U-3f 1\Transform. U 3f    | Fases AB intercamb.  | SPS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
| 11.941.8911.3 17                     | Punto Med. U-3f 1\Transform. U 3f    | Fases AC intercamb.  | SPS  |        |    |     |         |     |     |  |  | O |     |   |
|                                      |                                      |                      |      |        |    |     |         |     |     |  |  |   |     |   |





| Totally Integrated Automation Portal |                                      |                          |      |        |    |     |         |      |      |   |     |   |  |  |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------|--------|----|-----|---------|------|------|---|-----|---|--|--|--|
| UI 3f. 1                             |                                      |                          |      |        |    |     |         |      |      |   |     |   |  |  |  |
| Número                               | Grupo                                | Señal                    | Tipo | Origen |    |     | Destino |      |      |   |     |   |  |  |  |
|                                      |                                      |                          |      | EB     | TF | CFC | SB      | LED  | PTG  | L | CFC | D |  |  |  |
|                                      | Aviso colectivo                      | Arranque\general         | SPS  |        |    |     |         |      | R(X) |   |     |   |  |  |  |
|                                      | Aviso colectivo                      | Arranque\L1              | SPS  |        |    |     |         | M1.2 |      |   |     |   |  |  |  |
|                                      | Aviso colectivo                      | Arranque\L2              | SPS  |        |    |     |         | M1.3 |      |   |     |   |  |  |  |
|                                      | Aviso colectivo                      | Arranque\L3              | SPS  |        |    |     |         | M1.4 |      |   |     |   |  |  |  |
|                                      | Aviso colectivo                      | Arranque\T               | SPS  |        |    |     |         | M1.5 |      |   |     |   |  |  |  |
|                                      | Aviso colectivo                      | Arranque\adelante        | SPS  |        |    |     |         |      | R(X) |   |     |   |  |  |  |
|                                      | Aviso colectivo                      | Arranque\hacia atrás     | SPS  |        |    |     |         |      | R(X) |   |     |   |  |  |  |
|                                      | Aviso colectivo                      | Arranque\indefinido      | SPS  |        |    |     |         |      | R(X) |   |     |   |  |  |  |
|                                      | Aviso colectivo                      | Aviso de disparo\general | SPS  |        |    |     |         |      | R(X) |   |     |   |  |  |  |
| 821.4141.52                          | Detecc. Inrush                       | Estado                   | ENS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |  |  |
| 821.4141.53                          | Detecc. Inrush                       | Disponibilidad           | ENS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |  |  |
| 821.4141.54                          | Detecc. Inrush                       | Inactivo                 | SPS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |  |  |
| 821.4141.55                          | Detecc. Inrush                       | Arranque                 | ACD  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |  |  |
|                                      | Detecc. Inrush                       | Arranque\L1              | SPS  |        |    |     |         |      | R(X) |   |     |   |  |  |  |
|                                      | Detecc. Inrush                       | Arranque\L2              | SPS  |        |    |     |         |      | R(X) |   |     |   |  |  |  |
|                                      | Detecc. Inrush                       | Arranque\L3              | SPS  |        |    |     |         |      | R(X) |   |     |   |  |  |  |
|                                      | Detecc. Inrush                       | Arranque\T               | SPS  |        |    |     |         |      | R(X) |   |     |   |  |  |  |
| 821.4141.300                         | Detecc. Inrush                       | 2do. armón. L1           | SPS  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |  |  |
| 821.4141.301                         | Detecc. Inrush                       | 2do. armón. L2           | SPS  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |  |  |
| 821.4141.302                         | Detecc. Inrush                       | 2do. armón. L3           | SPS  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |  |  |
| 821.4141.305                         | Detecc. Inrush                       | CWA                      | SPS  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |  |  |
| 821.4141.306                         | Detecc. Inrush                       | Bloqueo Cross            | SPS  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |  |  |
| 821.10681.55                         | Aviso col. S-int.                    | Arranque                 | ACD  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |  |  |
| 821.10681.57                         | Aviso col. S-int.                    | Aviso de disparo         | ACT  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |  |  |
| 821.1131.4681.300                    | Monitorización\Detecc. cierre        | Cierre                   | SPS  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |  |  |
| 300.0                                | Valores de servicio\Val. ef.         | If:L1                    | CMV  |        |    |     |         |      |      |   |     | X |  |  |  |
| 300.0                                | Valores de servicio\Val. ef.         | If:L2                    | CMV  |        |    |     |         |      |      |   |     | X |  |  |  |
| 300.0                                | Valores de servicio\Val. ef.         | If:L3                    | CMV  |        |    |     |         |      |      |   |     | X |  |  |  |
| 300.0                                | Valores de servicio\Val. ef.         | If:Suma                  | CMV  |        |    |     |         |      |      |   |     | X |  |  |  |
| 821.1941.661.81                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1 | >Bloqueo del escalón     | SPS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |  |  |
| 821.1941.661.500                     | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1 | >Blq.temporiz.& disp     | SPS  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |  |  |

| Totally Integrated Automation Portal |                                      |  |      |        |    |     |         |     |      |   |     |   |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|------|--------|----|-----|---------|-----|------|---|-----|---|--|
| Número                               | Grupo                                | Señal                                  | Tipo | Origen |    |     | Destino |     |      |   |     |   |  |
|                                      |                                      |  |      | EB     | TF | CFC | SB      | LED | PTG  | L | CFC | D |  |
| 821.1941.661.52                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1 | Estado                                 | ENS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
| 821.1941.661.53                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1 | Disponibilidad                         | ENS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
| 821.1941.661.54                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1 | Inactivo                               | SPS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
| 821.1941.661.55                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1 | Arranque                               | ACD  |        |    |     |         |     |      | F |     |   |  |
|                                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1 | Arranque\L1                            | SPS  |        |    |     |         |     | R(X) |   |     |   |  |
|                                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1 | Arranque\L2                            | SPS  |        |    |     |         |     | R(X) |   |     |   |  |
|                                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-def.1 | Arranque\L3                            | SPS  |        |    |     |         |     | R(X) |   |     |   |  |
| 821.1941.661.57                      | 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) |   |     |   |  |
| 821.1941.661.60                      | 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\S-int. T-def.1 | Det.int.inr.cier.bl.disp.\gen-<br>eral | SPS  |        |    |     |         |     | R(X) |   |     |   |  |
| 821.1941.691.81                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-inv.1 | >Bloqueo del escalón                   | SPS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
| 821.1941.691.500                     | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-inv.1 | >Blq.temporiz.& disp                   | SPS  |        |    |     |         |     |      | F |     |   |  |
| 821.1941.691.52                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-inv.1 | Estado                                 | ENS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
| 821.1941.691.53                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-inv.1 | Disponibilidad                         | ENS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
| 821.1941.691.54                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-inv.1 | Inactivo                               | SPS  |        |    |     |         |     |      | O |     |   |  |
| 821.1941.691.55                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-inv.1 | Arranque                               | ACD  |        |    |     |         |     |      | F |     |   |  |
|                                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-inv.1 | Arranque\L1                            | SPS  |        |    |     |         |     | R(X) |   |     |   |  |
|                                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-inv.1 | Arranque\L2                            | SPS  |        |    |     |         |     | R(X) |   |     |   |  |
|                                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-inv.1 | Arranque\L3                            | SPS  |        |    |     |         |     | R(X) |   |     |   |  |
| 821.1941.691.57                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-inv.1 | Aviso de disparo                       | ACT  |        |    |     |         |     |      | F |     |   |  |
|                                      | 50N/51 S-int. 3f -B 1\S-int. T-inv.1 | Aviso de disparo\general               | SPS  |        |    |     |         |     | R(X) |   |     |   |  |



| Totally Integrated Automation Portal |                                     |                                   |      |        |    |     |   |      |      |   |     |   |  |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------|--------|----|-----|---|------|------|---|-----|---|--|
| Número                               | Grupo                               | Señal                             | Tipo | Origen |    |     | Destino   |      |      |   |     |   |  |
|                                      |                                     |                                   |      | EB     | TF | CFC | SB  | LED  | PTG  | L | CFC | D |  |
| 821.1731.781.53                      | 50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1  | Disponibilidad                    | ENS  |        |    |     |   |      |      | O |     |   |  |
| 821.1731.781.54                      | 50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1  | Inactivo                          | SPS  |        |    |     |   |      |      | O |     |   |  |
| 821.1731.781.55                      | 50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1  | Arranque                          | ACD  |        |    |     |   |      |      | F |     |   |  |
|                                      | 50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1  | Arranque\general                  | SPS  |        |    |     |   |      | R(X) |   |     |   |  |
| 821.1731.781.57                      | 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) |   |     |   |  |
| 821.1731.781.59                      | 50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1  | Emul.disc.proces                  | SPS  |        |    |     |   |      |      | F |     |   |  |
| 821.1731.781.60                      | 50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1  | Det.int.inr.cier.bl.disp.         | ACT  |        |    |     |   |      |      | F |     |   |  |
|                                      | 50N/51N S-int.ntrB1\S-int. T-inv.1  | Det.int.inr.cier.bl.disp.\general | SPS  |        |    |     |   |      | R(X) |   |     |   |  |
|                                      | 50N/51N S-int.ntrB1\Aviso colectivo | Arranque\general                  | SPS  |        |    |     |   |      | R(X) |   |     |   |  |
|                                      | 50N/51N S-int.ntrB1\Aviso colectivo | Aviso de disparo\general          | SPS  |        |    |     |   | M1.7 | R(X) |   |     |   |  |
| CB 52JT4                             |                                     |                                   |      |        |    |     |   |      |      |   |     |   |  |
| Número                               | Grupo                               | Señal                             | Tipo | Origen |    |     | Destino   |      |      |   |     |   |  |
|                                      |                                     |                                   |      | EB     | TF | CFC | SB  | LED  | PTG  | L | CFC | D |  |
|                                      | Lógica disparo                      | Orden disp.\general               | SPS  |        |    |     | nM1.1,<br>nM1.2,<br>nM1.3,<br>nM1.5,<br>nM2.1,<br>nM3.1,<br>nM3.2,<br>nM3.3 | M1.1 | R(X) |   |     |   |  |
| 201.4261.500                         | Interruptor                         | >Disponible                       | SPS  |        |    |     |   |      |      | O |     |   |  |
| 201.4261.501                         | Interruptor                         | >Bloqueo de detección             | SPS  |        |    |     |   |      |      | O |     |   |  |
| 201.4261.504                         | Interruptor                         | >Reset Blq.det&Adapt              | SPS  |        |    |     |   |      |      | O |     |   |  |
| 201.4261.502                         | Interruptor                         | >Reset estadística                | SPS  |        |    |     |   |      |      | O |     |   |  |
| 201.4261.503                         | Interruptor                         | Disponibilidad externa            | ENS  |        |    |     |   |      |      | O |     |   |  |
| 201.4261.53                          | Interruptor                         | Disponibilidad                    | ENS  |        |    |     |   |      |      | O |     |   |  |
|                                      |                                     |                                   |      |        |    |     |   |      |      |   |     |   |  |



| Totally Integrated Automation Portal |                                      |                          |      |        |    |     |         |      |      |   |     |   |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------|--------|----|-----|---------|------|------|---|-----|---|--|
| Número                               | Grupo                                | Señal                    | Tipo | Origen |    |     | Destino |      |      |   |     |   |  |
|                                      |                                      |                          |      | EB     | TF | CFC | SB      | LED  | PTG  | L | CFC | D |  |
| 102.1031.0.53                        | Canal 1\IEC 61850-8-1                | Disponibilidad           | ENS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |
| 102.1031.0.30<br>4                   | Canal 1\SNTP                         | Canal, señal de vida     | SPS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |
| 102.1031.0.53                        | Canal 1\SNTP                         | Disponibilidad           | ENS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |
|                                      |                                      |                          |      |        |    |     |         |      |      |   |     |   |  |
| UI 1f. 1                             |                                      |                          |      |        |    |     |         |      |      |   |     |   |  |
| Número                               | Grupo                                | Señal                    | Tipo | Origen |    |     | Destino |      |      |   |     |   |  |
|                                      |                                      |                          |      | EB     | TF | CFC | SB      | LED  | PTG  | L | CFC | D |  |
|                                      | Aviso colectivo                      | Aviso de disparo\general | SPS  |        |    |     |         | M1.8 |      |   |     |   |  |
| 831.1961.1266<br>1.81                | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-def. 1 | >Bloqueo del escalón     | SPS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |
| 831.1961.1266<br>1.500               | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-def. 1 | >Blq.temporiz.& disp     | SPS  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |
| 831.1961.1266<br>1.52                | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-def. 1 | Estado                   | ENS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |
| 831.1961.1266<br>1.53                | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-def. 1 | Disponibilidad           | ENS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |
| 831.1961.1266<br>1.54                | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-def. 1 | Inactivo                 | SPS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |
| 831.1961.1266<br>1.55                | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-def. 1 | Arranque                 | ACD  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |
|                                      | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-def. 1 | Arranque\general         | SPS  |        |    |     |         |      | R(X) |   |     |   |  |
| 831.1961.1266<br>1.57                | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-def. 1 | Aviso de disparo         | ACT  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |
|                                      | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-def. 1 | Aviso de disparo\general | SPS  |        |    |     |         |      | R(X) |   |     |   |  |
| 831.1961.1269<br>1.81                | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-inv. 1 | >Bloqueo del escalón     | SPS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |
| 831.1961.1269<br>1.500               | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-inv. 1 | >Blq.temporiz.& disp     | SPS  |        |    |     |         |      |      | F |     |   |  |
| 831.1961.1269<br>1.52                | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-inv. 1 | Estado                   | ENS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |
| 831.1961.1269<br>1.53                | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-inv. 1 | Disponibilidad           | ENS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |
| 831.1961.1269<br>1.54                | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-inv. 1 | Inactivo                 | SPS  |        |    |     |         |      |      | O |     |   |  |
|                                      |                                      |                          |      |        |    |     |         |      |      |   |     |   |  |
|                                      |                                      |                          |      |        |    |     |         |      |      |   |     |   |  |

| Totally Integrated Automation Portal |                                      |                          |      |        |      |     |         |     |      |   |     |   |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------|--------|------|-----|---------|-----|------|---|-----|---|--|
| Número                               | Grupo                                | Señal                    | Tipo | Origen |      |     | Destino |     |      |   |     |   |  |
|                                      |                                      |                          |      | EB     | TF   | CFC | SB      | LED | PTG  | L | CFC | D |  |
| 831.1961.1269 1.55                   | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-inv. 1 | Arranque                 | ACD  |        |      |     |         |     |      | F |     |   |  |
|                                      | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-inv. 1 | Arranque\general         | SPS  |        |      |     |         |     | R(X) |   |     |   |  |
| 831.1961.1269 1.57                   | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-inv. 1 | Aviso de disparo         | ACT  |        |      |     |         |     |      | F |     |   |  |
|                                      | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-inv. 1 | Aviso de disparo\general | SPS  |        |      |     |         |     | R(X) |   |     |   |  |
| 831.1961.1269 1.59                   | 50N/51N S-int. 1f-B1\S-int. T-inv. 1 | Emul.disc.proces         | SPS  |        |      |     |         |     |      | F |     |   |  |
| Menú principal                       |                                      |                          |      |        |      |     |         |     |      |   |     |   |  |
| Número                               | Grupo                                | Señal                    | Tipo | Origen |      |     | Destino |     |      |   |     |   |  |
|                                      |                                      |                          |      | EB     | TF   | CFC | SB      | LED | PTG  | L | CFC | D |  |
|                                      | Avisos                               | Mem.avisos servic.       |      |        | X1.1 |     |         |     |      |   |     |   |  |
|                                      | Avisos                               | Mem. avisos pertur.      |      |        | X1.3 |     |         |     |      |   |     |   |  |
|                                      | Valores de medida\UI 3f. 1           | Valores de servicio      |      |        | X1.2 |     |         |     |      |   |     |   |  |
|                                      |                                      |                          |      |        |      |     |         |     |      |   |     |   |  |
|                                      |                                      |                          |      |        |      |     |         |     |      |   |     |   |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Totally Integrated<br>Automation Portal   |  |  |
| <div>PS2-JT4</div> <div>Configuración de las comunicaciones</div> <div>Esta carpeta está vacía.</div> |  |  |
|   |  |  |

## PS2-JT4

## Parámetros

## Ajustes del equipo

| Parámetros                                       | Valor                                       |
|--|---|
| Modo   | Secundario                                  |
| Número de grupos de parámetros                   | 1   |
| Grupo de parámetros activo                       | Grup. parámetros 1                          |
| DIGSI 5 utiliza la siguiente dirección IP        | 172.16.60.60 (Interface Ethernet integrado) |
| Idioma del panel de servicio                     | English (United States)                     |
| Valor límite del canal de entrada binaria        | Low: 44V, High:88V                          |
| Marca de tiempo utilizada en los registros GOOSE | Al recibir un aviso                         |

## General \Equipo

| Número | Parámetros               | Valor       |
|--------|--------------------------|-------------|
| 91.101 | Frecuencia nom.          | Todo:50 Hz  |
| 91.102 | Tiempo mín. Disparo      | Todo:0 s    |
| 91.115 | Format.AjusteAdap.imp/t  | Todo:Kr, Kx |
| 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   |

## General \Cambio grup. parám.

| Número | Parámetros          | Valor      |
|--------|---------------------|------------|
| 91.162 | Bloq. cambio param. | Todo:falso |

| Totally Integrated Automation Portal   |                            |                                  |        |            |       |          |                            |                            |        |                            |                        |        |                         |                                  |        |                            |            |
|--|----------------------------|----------------------------------|--------|------------|-------|----------|----------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|------------------------|--------|-------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------|------------|
| <div>General \Valores de medida</div> <table> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>91.111</td><td>Energía Intervalo transfer</td><td>Grup. parámetros 1: 10 min</td></tr> <tr> <td>91.112</td><td>Energía Tiempo transfer.</td><td>Grup. parámetros 1: --</td></tr> <tr> <td>91.120</td><td>Energía Valor transfer.</td><td>Grup. parámetros 1: Valor actual</td></tr> <tr> <td>91.121</td><td>Energía transf. con T. abs</td><td>Todo:falso</td></tr> </table> |                            |                                  | Número | Parámetros | Valor | 91.111   | Energía Intervalo transfer | Grup. parámetros 1: 10 min | 91.112 | Energía Tiempo transfer.   | Grup. parámetros 1: -- | 91.120 | Energía Valor transfer. | Grup. parámetros 1: Valor actual | 91.121 | Energía transf. con T. abs | Todo:falso |
| Número   | Parámetros                 | Valor                            |        |            |       |          |                            |                            |        |                            |                        |        |                         |                                  |        |                            |            |
| 91.111   | Energía Intervalo transfer | Grup. parámetros 1: 10 min       |        |            |       |          |                            |                            |        |                            |                        |        |                         |                                  |        |                            |            |
| 91.112   | Energía Tiempo transfer.   | Grup. parámetros 1: --           |        |            |       |          |                            |                            |        |                            |                        |        |                         |                                  |        |                            |            |
| 91.120   | Energía Valor transfer.    | Grup. parámetros 1: Valor actual |        |            |       |          |                            |                            |        |                            |                        |        |                         |                                  |        |                            |            |
| 91.121   | Energía transf. con T. abs | 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:local            |
| 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

Transform. I 3f \General

| Número          | Parámetros              | Valor          |
|-----------------|-------------------------|----------------|
| 11.931.8881.115 | Conex. transf. intens.  | Todo:trifásico |
| 11.931.8881.127 | Captación de frecuencia | Todo:activo    |

|  |                               |                             |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| Totally Integrated Automation Portal       |                               |                             |
| <b>Número</b>                              | <b>Parámetros</b>             | <b>Valor</b>                |
| 11.931.8881.130                            | ID punto medida               | Todo:1                      |
| <b>Transform. I 3f \Transformador fase</b> |                               |                             |
| <b>Número</b>                              | <b>Parámetros</b>             | <b>Valor</b>                |
| 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                |
| <b>Transf.inten.1</b>                      |                               |                             |
| <b>Número</b>                              | <b>Parámetros</b>             | <b>Valor</b>                |
| 11.931.3841.103                            | Corrección de amplitud        | Todo:1                      |
| 11.931.3841.117                            | Fase                          | Todo:I L1                   |
| <b>Transf.inten.2</b>                      |                               |                             |
| <b>Número</b>                              | <b>Parámetros</b>             | <b>Valor</b>                |
| 11.931.3842.103                            | Corrección de amplitud        | Todo:1                      |
| 11.931.3842.117                            | Fase                          | Todo:I L2                   |
| <b>Transf.inten.3</b>                      |                               |                             |
| <b>Número</b>                              | <b>Parámetros</b>             | <b>Valor</b>                |
| 11.931.3843.103                            | Corrección de amplitud        | Todo:1                      |
| 11.931.3843.117                            | Fase                          | Todo:I L3                   |
| <b>Rot. de hilo sosp.</b>                  |                               |                             |
| <b>Número</b>                              | <b>Parámetros</b>             | <b>Valor</b>                |
| 11.931.5581.1                              | Modo                          | Grup. parámetros 1: off     |
|  |                               |                             |

|   |                          |                             |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| Totally Integrated Automation Portal      |                          |                             |
| <b>Superv. Sim. I</b>                     |                          |                             |
| <b>Número</b>                             | <b>Parámetros</b>        | <b>Valor</b>                |
| 11.931.2491.1                             | Modo                     | Grup. parámetros 1: off     |
| 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     |
| <b>Sup.Sec.fase I</b>                     |                          |                             |
| <b>Número</b>                             | <b>Parámetros</b>        | <b>Valor</b>                |
| 11.931.2551.1                             | Modo                     | Grup. parámetros 1: off     |
| 11.931.2551.6                             | Retardo aviso perturb.   | Grup. parámetros 1: 5 s     |
| <b>Superv. Suma I</b>                     |                          |                             |
| <b>Número</b>                             | <b>Parámetros</b>        | <b>Valor</b>                |
| 11.931.2431.1                             | Modo                     | Grup. parámetros 1: off     |
| 11.931.2431.102                           | Valor umbral             | Grup. parámetros 1: 0,100 A |
| 11.931.2431.101                           | Pendiente característica | Grup. parámetros 1: 0,1     |
| 11.931.2431.6                             | Retardo aviso perturb.   | Grup. parámetros 1: 5 s     |
| <b>Datos de planta \Punto Med. U-3f 1</b> |                          |                             |
| <b>Transform. U 3f</b>                    |                          |                             |
| <b>Número</b>                             | <b>Parámetros</b>        | <b>Valor</b>                |
| 11.941.8911.101                           | Tensión nominal prim.    | Todo:220 kV                 |
| 11.941.8911.102                           | Tensión nominal sec.     | Todo:110 V                  |
| 11.941.8911.104                           | Conex. Transf. tensión   | Todo:3 tens. fase-tierra    |
| 11.941.8911.106                           | Fases cambiadas          | Todo:ninguna                |
| 11.941.8911.111                           | Captación de frecuencia  | Todo:activo                 |
| 11.941.8911.130                           | ID punto medida          | Todo:2                      |
| <b>Transf. tens.1</b>                     |                          |                             |
| <b>Número</b>                             | <b>Parámetros</b>        | <b>Valor</b>                |
| 11.941.3811.103                           | Corrección de amplitud   | Todo:1                      |
| 11.941.3811.108                           | Fase                     | Todo:U L1                   |
|   |                          |                             |

| Totally Integrated Automation Portal   |                        |                            |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
|--|------------------------|----------------------------|----------------|--|--|--------|------------|-------|-----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| <table> <tr> <th colspan="3">Transf. tens.2</th></tr> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>11.941.3812.103</td><td>Corrección de amplitud</td><td>Todo:1</td></tr> <tr> <td>11.941.3812.108</td><td>Fase</td><td>Todo:U L2</td></tr> </table>   |                        |                            | Transf. tens.2 |  |  | Número | Parámetros | Valor | 11.941.3812.103 | Corrección de amplitud | Todo:1                  | 11.941.3812.108 | Fase                   | Todo:U L2                  |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| Transf. tens.2   |                        |                            |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| Número   | Parámetros             | Valor                      |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| 11.941.3812.103  | Corrección de amplitud | Todo:1                     |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| 11.941.3812.108  | Fase                   | Todo:U L2                  |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| <table> <tr> <th colspan="3">Transf. tens.3</th></tr> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>11.941.3813.103</td><td>Corrección de amplitud</td><td>Todo:1</td></tr> <tr> <td>11.941.3813.108</td><td>Fase</td><td>Todo:U L3</td></tr> </table>   |                        |                            | Transf. tens.3 |  |  | Número | Parámetros | Valor | 11.941.3813.103 | Corrección de amplitud | Todo:1                  | 11.941.3813.108 | Fase                   | Todo:U L3                  |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| Transf. tens.3   |                        |                            |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| Número   | Parámetros             | Valor                      |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| 11.941.3813.103  | Corrección de amplitud | Todo:1                     |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| 11.941.3813.108  | Fase                   | Todo:U L3                  |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| <table> <tr> <th colspan="3">Superv. Sim. U</th></tr> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>11.941.2521.1</td><td>Modo</td><td>Grup. parámetros 1: off</td></tr> <tr> <td>11.941.2521.101</td><td>Valor umbral Autoriz.</td><td>Grup. parámetros 1: 55 V</td></tr> <tr> <td>11.941.2521.102</td><td>Valor umbral Mín/Máx</td><td>Grup. parámetros 1: 0,75</td></tr> <tr> <td>11.941.2521.6</td><td>Retardo aviso perturb.</td><td>Grup. parámetros 1: 5 s</td></tr> </table> |                        |                            | Superv. Sim. U |  |  | Número | Parámetros | Valor | 11.941.2521.1   | Modo                   | Grup. parámetros 1: off | 11.941.2521.101 | Valor umbral Autoriz.  | Grup. parámetros 1: 55 V   | 11.941.2521.102 | Valor umbral Mín/Máx   | Grup. parámetros 1: 0,75 | 11.941.2521.6 | Retardo aviso perturb. | Grup. parámetros 1: 5 s |
| Superv. Sim. U   |                        |                            |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| Número   | Parámetros             | Valor                      |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| 11.941.2521.1  | Modo                   | Grup. parámetros 1: off    |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| 11.941.2521.101  | Valor umbral Autoriz.  | Grup. parámetros 1: 55 V   |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| 11.941.2521.102  | Valor umbral Mín/Máx   | Grup. parámetros 1: 0,75   |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| 11.941.2521.6  | Retardo aviso perturb. | Grup. parámetros 1: 5 s    |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| <table> <tr> <th colspan="3">Sup.Sec.fase U</th></tr> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>11.941.2581.1</td><td>Modo</td><td>Grup. parámetros 1: off</td></tr> <tr> <td>11.941.2581.6</td><td>Retardo aviso perturb.</td><td>Grup. parámetros 1: 5 s</td></tr> </table>  |                        |                            | Sup.Sec.fase U |  |  | Número | Parámetros | Valor | 11.941.2581.1   | Modo                   | Grup. parámetros 1: off | 11.941.2581.6   | Retardo aviso perturb. | Grup. parámetros 1: 5 s    |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| Sup.Sec.fase U   |                        |                            |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| Número   | Parámetros             | Valor                      |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| 11.941.2581.1  | Modo                   | Grup. parámetros 1: off    |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| 11.941.2581.6  | Retardo aviso perturb. | Grup. parámetros 1: 5 s    |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| <table> <tr> <th colspan="3">Superv. Suma U</th></tr> <tr> <th>Número</th><th>Parámetros</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>11.941.2461.1</td><td>Modo</td><td>Grup. parámetros 1: off</td></tr> <tr> <td>11.941.2461.3</td><td>Valor umbral</td><td>Grup. parámetros 1: 27,5 V</td></tr> <tr> <td>11.941.2461.6</td><td>Retardo aviso perturb.</td><td>Grup. parámetros 1: 5 s</td></tr> </table>   |                        |                            | Superv. Suma U |  |  | Número | Parámetros | Valor | 11.941.2461.1   | Modo                   | Grup. parámetros 1: off | 11.941.2461.3   | Valor umbral           | Grup. parámetros 1: 27,5 V | 11.941.2461.6   | Retardo aviso perturb. | Grup. parámetros 1: 5 s  |               |                        |                         |
| Superv. Suma U   |                        |                            |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| Número   | Parámetros             | Valor                      |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| 11.941.2461.1  | Modo                   | Grup. parámetros 1: off    |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| 11.941.2461.3  | Valor umbral           | Grup. parámetros 1: 27,5 V |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
| 11.941.2461.6  | Retardo aviso perturb. | Grup. parámetros 1: 5 s    |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |
|  |                        |                            |                |  |  |        |            |       |                 |                        |                         |                 |                        |                            |                 |                        |                          |               |                        |                         |

|   |                            |                             |
|---|----------------------------|-----------------------------|
| Totally Integrated Automation Portal      |                            |                             |
| <b>Mgto. transf-ten.</b>                  |                            |                             |
| <b>Número</b>                             | <b>Parámetros</b>          | <b>Valor</b>                |
| 11.941.2641.101                           | Tiempo de reacción         | Grup. parámetros 1: 0 s     |
| <b>Datos de planta \Punto Med. I-1f 1</b> |                            |                             |
| <b>General</b>                            |                            |                             |
| <b>Número</b>                             | <b>Parámetros</b>          | <b>Valor</b>                |
| 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                      |
| <b>Transf.inten.1</b>                     |                            |                             |
| <b>Número</b>                             | <b>Parámetros</b>          | <b>Valor</b>                |
| 11.951.3841.103                           | Corrección de amplitud     | Todo:1                      |
| 11.951.3841.117                           | Fase                       | Todo:lx                     |
| <b>Registro \Registrador perturb</b>      |                            |                             |
| <b>Control</b>                            |                            |                             |
| <b>Número</b>                             | <b>Parámetros</b>          | <b>Valor</b>                |
| 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                  |
| 51.791.2761.140                           | Frecuencia de muestreo     | Todo:2 kHz                  |
|   |                            |                             |

|  |                             |                                      |
|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| Totally Integrated Automation Portal   |                             |                                      |
| <b>UI 3f. 1 \General</b>               |                             |                                      |
| <b>General \Valores nominales</b>      |                             |                                      |
| <b>Número</b>                          | <b>Parámetros</b>           | <b>Valor</b>                         |
| 821.9451.101                           | Intensidad nominal          | Todo:150 A                           |
| 821.9451.102                           | Tensión nominal             | Todo:220 kV                          |
| 821.9451.103                           | Potencia aparente nom.      | Todo:57,16 MVA                       |
|  |                             |                                      |
| <b>General \Datos de red</b>           |                             |                                      |
| <b>Número</b>                          | <b>Parámetros</b>           | <b>Valor</b>                         |
| 821.9451.149                           | Neutro de la red            | Grup. parámetros 1: puesto a tierra  |
|  |                             |                                      |
| <b>General \Valores de medida</b>      |                             |                                      |
| <b>Número</b>                          | <b>Parámetros</b>           | <b>Valor</b>                         |
| 821.9451.158                           | P, Q signo matemático       | Grup. parámetros 1: no invertido     |
|  |                             |                                      |
| <b>UI 3f. 1 \50N/51 S-int. 3f -B 1</b> |                             |                                      |
| <b>S-int. T-def.1</b>                  |                             |                                      |
| <b>Número</b>                          | <b>Parámetros</b>           | <b>Valor</b>                         |
| 821.1941.661.1                         | Modo                        | Grup. parámetros 1: on               |
| 821.1941.661.2                         | Bloq. disp. y registrador   | Grup. parámetros 1: no               |
| 821.1941.661.27                        | Blq.detec.int.inrush.cierr. | Grup. parámetros 1: sí               |
| 821.1941.661.8                         | Proced. medida              | Grup. parámetros 1: Onda fundamental |
| 821.1941.661.3                         | Valor umbral                | Grup. parámetros 1: 20,0 A           |
| 821.1941.661.6                         | Retardo de disparo          | Grup. parámetros 1: 0 s              |
|  |                             |                                      |
| <b>S-int. T-inv.1</b>                  |                             |                                      |
| <b>Número</b>                          | <b>Parámetros</b>           | <b>Valor</b>                         |
| 821.1941.691.1                         | Modo                        | Grup. parámetros 1: on               |
| 821.1941.691.2                         | Bloq. disp. y registrador   | Grup. parámetros 1: no               |
| 821.1941.691.27                        | Blq.detec.int.inrush.cierr. | Grup. parámetros 1: no               |
| 821.1941.691.8                         | Proced. medida              | Grup. parámetros 1: Onda fundamental |
| 821.1941.691.3                         | Valor umbral                | Grup. parámetros 1: 0,84 A           |
|  |                             |                                      |
|  |                             |                                      |

|                                      |                             |  |
|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| Totally Integrated Automation Portal |                             |  |
| <b>Número</b>                        | <b>Parámetros</b>           | <b>Valor</b>                           |
| 821.1941.691.130                     | Tipo de característica      | Grup. parámetros 1: IEC inversa normal |
| 821.1941.691.131                     | Reposición                  | Grup. parámetros 1: sin retardo        |
| 821.1941.691.101                     | Multiplicador de tiempo     | Grup. parámetros 1: 0,19               |
| <b>UI 3f. 1 \50N/51N S-int.ntrB1</b> |                             |  |
| <b>S-int. T-def.1</b>                |                             |  |
| <b>Número</b>                        | <b>Parámetros</b>           | <b>Valor</b>                           |
| 821.1731.751.1                       | Modo                        | Grup. parámetros 1: on                 |
| 821.1731.751.2                       | Bloq. disp. y registrador   | Grup. parámetros 1: no                 |
| 821.1731.751.27                      | Blq.detec.int.inrush.cierr. | Grup. parámetros 1: no                 |
| 821.1731.751.8                       | Proced. medida              | Grup. parámetros 1: Onda fundamental   |
| 821.1731.751.3                       | Valor umbral                | Grup. parámetros 1: 7,0 A              |
| 821.1731.751.6                       | Retardo de disparo          | Grup. parámetros 1: 0 s                |
| <b>S-int. T-inv.1</b>                |                             |  |
| <b>Número</b>                        | <b>Parámetros</b>           | <b>Valor</b>                           |
| 821.1731.781.1                       | Modo                        | Grup. parámetros 1: on                 |
| 821.1731.781.2                       | Bloq. disp. y registrador   | Grup. parámetros 1: no                 |
| 821.1731.781.27                      | Blq.detec.int.inrush.cierr. | Grup. parámetros 1: sí                 |
| 821.1731.781.8                       | Proced. medida              | Grup. parámetros 1: Onda fundamental   |
| 821.1731.781.3                       | Valor umbral                | Grup. parámetros 1: 0,1 A              |
| 821.1731.781.108                     | Tipo de característica      | Grup. parámetros 1: IEC inversa normal |
| 821.1731.781.109                     | Reposición                  | Grup. parámetros 1: sin retardo        |
| 821.1731.781.101                     | Multiplicador de tiempo     | Grup. parámetros 1: 0,05               |
| <b>UI 3f. 1 \Detecc. Inrush</b>      |                             |  |
| <b>Detecc. Inrush</b>                |                             |  |
| <b>Número</b>                        | <b>Parámetros</b>           | <b>Valor</b>                           |
| 821.4141.1                           | Modo                        | Todo:on                                |
| 821.4141.106                         | Límite operacional Imáx     | Grup. parámetros 1: 7,5 A              |
| 821.4141.111                         | Bloqueo con CWA             | Grup. parámetros 1: sí                 |
| 821.4141.110                         | Bloq. con 2do armónico      | Grup. parámetros 1: sí                 |
|                                      |                             |  |

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

| Número       | Parámetros             | Valor                      |
|--------------|------------------------|----------------------------|
| 821.4141.102 | Compon. 2do armón      | Grup. parámetros 1: 20 %   |
| 821.4141.112 | Bloqueo Cross          | Grup. parámetros 1: sí     |
| 821.4141.109 | Duración bloq. Cross   | Grup. parámetros 1: 0,06 s |
| 821.4141.114 | Iniciar regist. faltas | Grup. parámetros 1: sí     |

### UI 3f. 1\Interacción del interruptor

| Grupo de funciones de protección                | Grupo(s) de interruptores |
|---|---------------------------|
| UI 3f. 1\ 50N/51 S-int. 3f -B 1\ S-int. T-def.1 | CB 52JT4:Disparo          |
| UI 3f. 1\ 50N/51 S-int. 3f -B 1\ S-int. T-inv.1 | CB 52JT4:Disparo          |
| UI 3f. 1\ 50N/51N S-int.ntrB1\ S-int. T-def.1   | CB 52JT4:Disparo          |
| UI 3f. 1\ 50N/51N S-int.ntrB1\ S-int. T-inv.1   | CB 52JT4:Disparo          |

### CB 52JT4 \General

| General \Ref. p. valores en % |                             |             |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Número                        | Parámetros                  | Valor       |
| 201.2311.101                  | Intens. nominal de servicio | Todo:150 A  |
| 201.2311.102                  | Tensión nominal             | Todo:220 kV |

| General \Interruptor |                          |              |
|----------------------|--------------------------|--------------|
| Número               | Parámetros               | Valor        |
| 201.2311.112         | Val. umbral I IP abiert. | Todo:0,667 A |

### CB 52JT4 \Lógica disparo

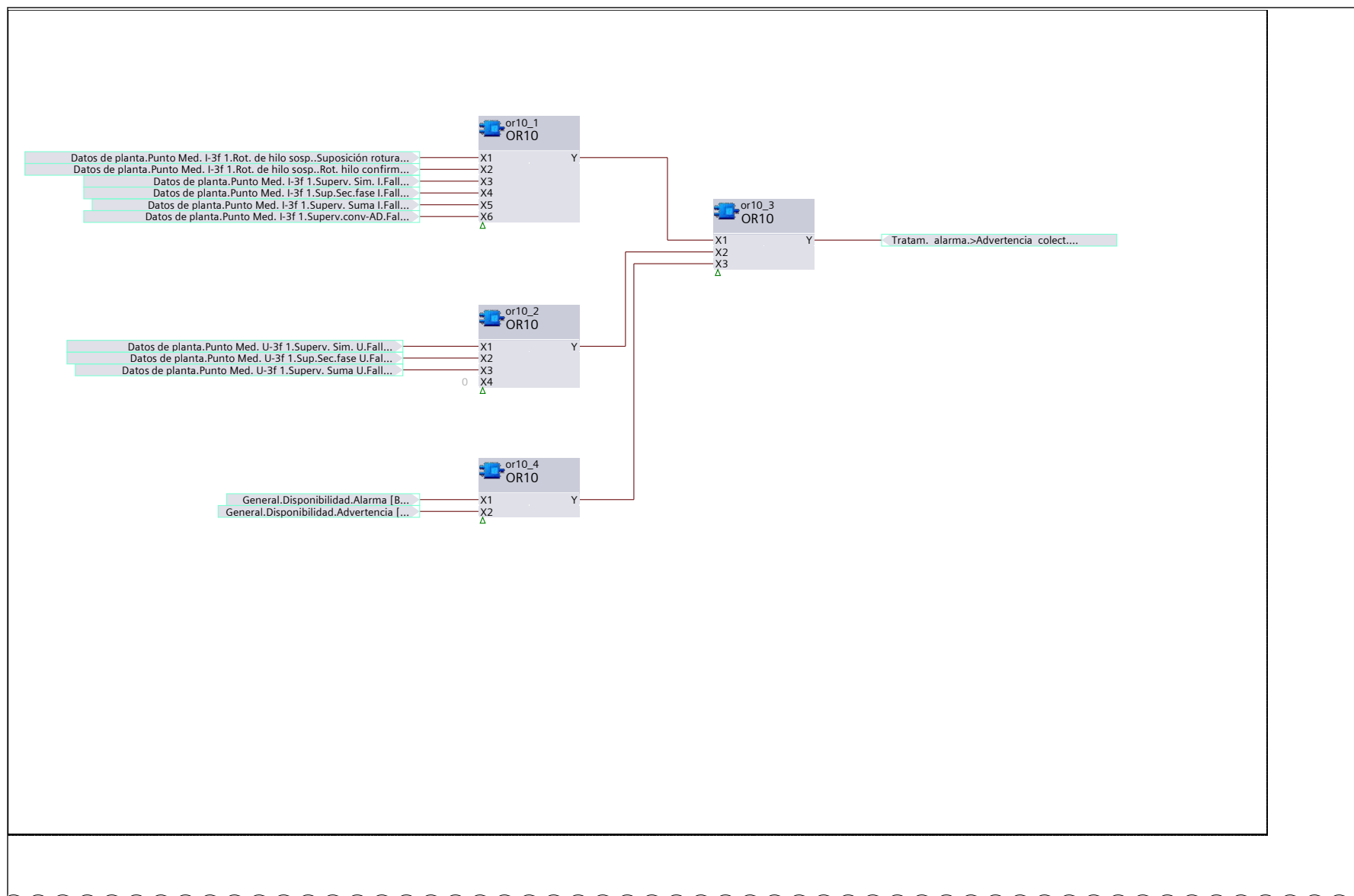
| Lógica disparo |                     |             |
|----------------|---------------------|-------------|
| Número         | Parámetros          | Valor       |
| 201.5341.103   | Reset orden disparo | Todo:con I< |

|                                      |                           |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Totally Integrated Automation Portal |                           |                           |
| <b>CB 52JT4 \Interruptor</b>         |                           |                           |
| <b>Interruptor</b>                   |                           |                           |
| <b>Número</b>                        | <b>Parámetros</b>         | <b>Valor</b>              |
| 201.4261.101                         | Tiempo de actuación       | Todo:0,1 s                |
| <b>CB 52JT4 \Cierre manual</b>       |                           |                           |
| <b>Cierre manual</b>                 |                           |                           |
| <b>Número</b>                        | <b>Parámetros</b>         | <b>Valor</b>              |
| 201.6541.101                         | Tiempo activo             | Grup. parámetros 1: 0,3 s |
| <b>CB 52JT4 \Control</b>             |                           |                           |
| <b>Control</b>                       |                           |                           |
| <b>Número</b>                        | <b>Parámetros</b>         | <b>Valor</b>              |
| 201.4201.101                         | Modelo de control         | Todo:SBO con retroaviso   |
| 201.4201.102                         | Sobrepaso 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                   |
| <b>CB 52JT4 \Prueba IP</b>           |                           |                           |
| <b>Prueba IP</b>                     |                           |                           |
| <b>Número</b>                        | <b>Parámetros</b>         | <b>Valor</b>              |
| 201.6151.101                         | Tiempo de pausa           | Todo:0,1 s                |
| <b>UI 1f. 1 \General</b>             |                           |                           |
| <b>General \Valores nominales</b>    |                           |                           |
| <b>Número</b>                        | <b>Parámetros</b>         | <b>Valor</b>              |
| 831.9421.101                         | Intensidad nominal        | Todo:500 A                |
|                                      |                           |                           |

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
| Totally Integrated Automation Portal            |                              |  |
|   |                              |  |
| General \Datos de red                           |                              |  |
| Número  | Parámetros                   | Valor                                  |
| 831.9421.214                                    | M I-1f. usa punto .med.c. ID | Todo:3                                 |
| 831.9421.223                                    | Fact. adaptación M I-3f.     | Todo:1                                 |
|   |                              |  |
| UI 1f. 1 \50N/51N S-int. 1f-B1                  |                              |  |
| S-int. T-def. 1                                 |                              |  |
| Número  | Parámetros                   | Valor                                  |
| 831.1961.12661.1                                | Modo                         | Grup. parámetros 1: on                 |
| 831.1961.12661.2                                | Bloq. disp. y registrador    | Grup. parámetros 1: no                 |
| 831.1961.12661.8                                | Proced. medida               | Grup. parámetros 1: Onda fundamental   |
| 831.1961.12661.3                                | Valor umbral                 | Grup. parámetros 1: 2,00 A             |
| 831.1961.12661.6                                | Retardo de disparo           | Grup. parámetros 1: 1 s                |
|   |                              |  |
| S-int. T-inv. 1                                 |                              |  |
| Número  | Parámetros                   | Valor                                  |
| 831.1961.12691.1                                | Modo                         | Grup. parámetros 1: off                |
| 831.1961.12691.2                                | Bloq. disp. y registrador    | Grup. parámetros 1: no                 |
| 831.1961.12691.8                                | Proced. medida               | Grup. parámetros 1: Onda fundamental   |
| 831.1961.12691.3                                | Valor umbral                 | Grup. parámetros 1: 12,00 A            |
| 831.1961.12691.108                              | Tipo de característica       | Grup. parámetros 1: IEC inversa normal |
| 831.1961.12691.109                              | Reposición                   | Grup. parámetros 1: Emulación disco    |
| 831.1961.12691.101                              | Multiplicador de tiempo      | Grup. parámetros 1: 1                  |
|   |                              |  |
| UI 1f. 1\Interacción del interruptor            |                              |  |
| Grupo de funciones de protección                |                              | Grupo(s) de interruptores              |
| UI 1f. 1\ 50N/51N S-int. 1f-B1\ S-int. T-def. 1 |                              | CB 52JT4:Disparo                       |
| UI 1f. 1\ 50N/51N S-int. 1f-B1\ S-int. T-inv. 1 |                              | CB 52JT4:Disparo                       |
|   |                              |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Totally Integrated<br>Automation Portal     |  |  |
| <div>PS2-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)


|  |  |  |
|--|--|--|
| Totally Integrated Automation Portal   |  |  |
| <div>Group warning - Flujo de datos/Tarea: Event-triggered (3.1 / 3.2)</div> <div><div>2.1 ( Página9 - 4)</div><div><div></div><div>3.2 ( Página9 - 7)</div></div></div> |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Totally Integrated Automation Portal   |  |  |
| <div>Group warning - Flujo de datos/Tarea: Event-triggered (3.2 / 3.2)</div> <div><div>2.2 ( Página9 - 5)</div><div><div>3.1 ( Página9 - 6)</div><div></div></div></div> |  |  |
|  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Totally Integrated<br>Automation Portal |  |  |
|   |  |  |

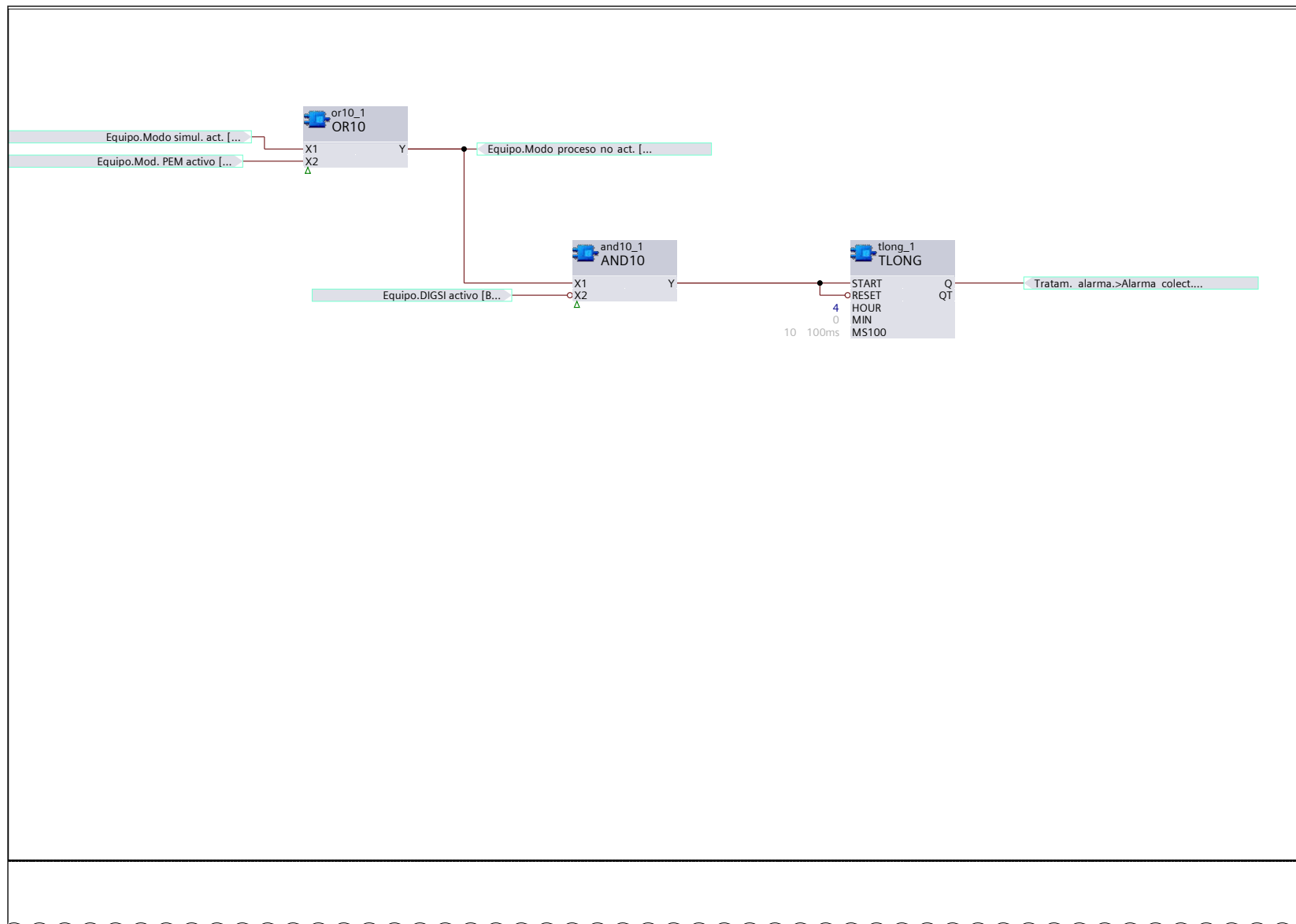
## Group warning - Flujo de control/Tarea: Event-triggered

| 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.Rot. de hilo sosp..Suposición rotura hilo [BOOL] | Bool |        |         |                    |            |
|                        | X2   |  Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Rot. de hilo sosp..Rot. hilo confirmada [BOOL]   | Bool |        |         |                    |            |
|                        | X3   |  Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Su-perv. Sim. I.Fallo [BOOL]                     | Bool |        |         |                    |            |
|                        | X4   |  Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Sup.Sec.fase I.Fallo [BOOL]                      | Bool |        |         |                    |            |
|                        | X5   |  Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Su-perv. Suma I.Fallo [BOOL]                     | Bool |        |         |                    |            |
|                        | X6   |  Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Su-perv.conv-AD.Fallo [BOOL]                     | Bool |        |         |                    |            |
|                        | ▼ Y  | ⇒ 0  | Bool |        |         |                    |            |
|                        |  |  or10_3.X1  |      |        |         |                    |            |
|                        | ▼  OR10   | or10_2   | OR10 |        | default |                    |            |
|                        | X1   |  Datos de planta.Punto Med. U-3f 1.Su-perv. Sim. U.Fallo [BOOL]                     | Bool |        |         |                    |            |
|                        | X2   |  Datos de planta.Punto Med. U-3f 1.Sup.Sec.fase U.Fallo [BOOL]                    | Bool |        |         |                    |            |
|                        | X3   |  Datos de planta.Punto Med. U-3f 1.Su-perv. Suma U.Fallo [BOOL]                   | Bool |        |         |                    |            |
|                        | X4   |  0  | Bool |        |         |                    |            |
|                        | ▼ Y  | ⇒ 0  | Bool |        |         |                    |            |
|                        |  |  or10_3.X2  |      |        |         |                    |            |
|                        | ▼  OR10 | or10_4   | OR10 |        | default |                    |            |
|                        | X1   |  General.Disponibilidad.Alarma [BOOL]   | Bool |        |         |                    |            |
|                        | X2   |  General.Disponibilidad.Advertencia [BOOL]  | Bool |        |         |                    |            |
|                        | ▼ Y  | ⇒ 0  | Bool |        |         |                    |            |

| Totally Integrated Automation Portal |  |   |      |        |         |                    |            |
|--------------------------------------|--|---|------|--------|---------|--------------------|------------|
| Secuencia de ejecución               | Objeto/Parámetro   | Operando  | Tipo | Unidad | Tarea   | Tareas adicionales | Comentario |
|                                      |  | or10_3.X3                                       |      |        |         |                    |            |
|                                      | ▼  OR10 | or10_3  | OR10 |        | default |                    |            |
|                                      | X1   | or10_1.Y  | Bool |        |         |                    |            |
|                                      | X2   | or10_2.Y  | Bool |        |         |                    |            |
|                                      | X3   | or10_4.Y  | Bool |        |         |                    |            |
|                                      | ▼ Y  | 0   | Bool |        |         |                    |            |
|                                      |  | ➔ Tratam. alarma.>Advertencia colect.<br>[BOOL] |      |        |         |                    |            |
|                                      |  |   |      |        |         |                    |            |
|                                      |  |   |      |        |         |                    |            |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Totally Integrated<br>Automation Portal             |  |  |
| <div>PS2-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 (Página 10 - 2)

2.2 (Página 10 - 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)

|   |  |  |
|---|--|--|
| Totally Integrated<br>Automation Portal |  |  |
|   |  |  |

## 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.Mod. simul. act. [BOOL]   | Bool               |        |         |                    |            |
|                        | X2  |  Equipo.Mod. PEM activo [BOOL]  | Bool               |        |         |                    |            |
|                        | ▼ Y   |  0  | Bool               |        |         |                    |            |
|                        |   |  and10_1.X1   |                    |        |         |                    |            |
|                        |   |  Equipo.Mod. proceso no act. [BOOL]   |                    |        |         |                    |            |
|                        | ▼  AND10 | and10_1  | AND10              |        | default |                    |            |
|                        | X1  |  or10_1.Y   | Bool               |        |         |                    |            |
|                        | X2  |   Equipo.DIGSI activo [BOOL] | Bool               |        |         |                    |            |
|                        | ▼ Y   |  0  | Bool               |        |         |                    |            |
|                        |   |  tlong_1.START  |                    |        |         |                    |            |
|                        |   |  tlong_1.RESET  |                    |        |         |                    |            |
|                        | ▼  TLONG | tlong_1  | TLONG              |        | default |                    |            |
|                        | START   |  and10_1.Y  | Bool               |        |         |                    |            |
|                        | RESET   |   and10_1.Y                | Bool               |        |         |                    |            |
|                        | HOUR  |  4  | UInt<br>(0..65534) |        |         |                    |            |
|                        | MIN   |  0  | UInt<br>(0..59)    |        |         |                    |            |
|                        | MS100   |  10   | UInt<br>(0..599)   | 100ms  |         |                    |            |
|                        | ▼ Q   |  0  | Bool               |        |         |                    |            |
|                        |   |  Tratam. alarma.>Alarma colect. [BOOL]  |                    |        |         |                    |            |
|                        | QT  |  0  | Bool               |        |         |                    |            |

| Totally Integrated Automation Portal  |                         |  |          |  |               |                         |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |
|---|-------------------------|--|----------|--|---------------|-------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| <div>PS2-JT4 / Páginas de display</div> <div>Configuración de señalización de falta</div> <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">CB 52JT4</th></tr><tr><th>Mostrar línea</th><th>Información visualizada</th></tr></thead><tbody><tr><td>Display-Línea 1</td><td></td></tr><tr><td>Display-Línea 2</td><td></td></tr><tr><td>Display-Línea 3</td><td></td></tr><tr><td>Display-Línea 4</td><td></td></tr><tr><td>Display-Línea 5</td><td></td></tr><tr><td>Display-Línea 6</td><td></td></tr></tbody></table> |                         |  | CB 52JT4 |  | Mostrar línea | Información visualizada | Display-Línea 1 |  | Display-Línea 2 |  | Display-Línea 3 |  | Display-Línea 4 |  | Display-Línea 5 |  | Display-Línea 6 |  |
| CB 52JT4  |                         |  |          |  |               |                         |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |
| Mostrar línea   | Información visualizada |  |          |  |               |                         |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |
| Display-Línea 1   |                         |  |          |  |               |                         |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |
| Display-Línea 2   |                         |  |          |  |               |                         |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |
| Display-Línea 3   |                         |  |          |  |               |                         |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |
| Display-Línea 4   |                         |  |          |  |               |                         |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |
| Display-Línea 5   |                         |  |          |  |               |                         |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |
| Display-Línea 6   |                         |  |          |  |               |                         |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |
|   |                         |  |          |  |               |                         |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |