

## CENTRO DISTRIBUCIÓN MT

### RELES MT SUBESTACIÓN SECUNDARIA

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 510259	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RGDAT 2015 IN_24_36
<b>Norma:</b> GSPT001	Equipo detector de paso de falta direccional y de ausencia de tensión para instalar en cabinas MT ubicadas en centros de distribución telemandados (según norma global GSTP001). Según norma global GSPT001, "RGDAT-A70"
<b>Versión:</b> 3	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
TESMEC AUTOMATION Srl	RGDAT RGDV04 Versión Firmware V4R0	GSTP001-3_CYB-510259-39453-V4R0	TESMEC S.P.A.via Morolense s.n.c.03010 Patrica, Frosinone

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 510261	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RGDAT 2015 OUT_36
<b>Norma:</b> GSPT001	Equipo detector de paso de falta direccional y de ausencia de tensión para instalar en dispositivos de maniobra de intemperie (sobre poste) telemandados en red MT de hasta 36kV.
<b>Versión:</b> 3	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
TESMEC AUTOMATION Srl	RGDAT RGDV04 Versión Firmware V4R0	GSTP001-3_CYB-510261-39453-V4R0	TESMEC S.P.A.via Morolense s.n.c.03010 Patrica, Frosinone

**REMOTAS MT SUBESTACIÓN SECUNDARIA**

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 510255	<b>DESCRIPCIÓN:</b> ARMARIO UNIDAD REMOTA UP 2015 WM_UP8
Norma: GSTR001	Armario de unidad remota de telecontrol tipo mural para Centro de Distribución de red MT de hasta 8 elementos de maniobra (WM-UP8 según norma global GSTR001)
Versión: 1	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ADVANCED DEVICES S.p.A.	Armario Unidad Remota UP 2015 WM UP8 Versión Firmware 1.15	GSTR001-1-510255-17634-1.15	
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	Armario Unidad Remota UP 2015 WM UP8 Versión Firmware 6.030	GSTR001-1-510255-10669-6.030	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
DUCATI ENERGIA S.P.A	Armario Unidad Remota UP 2015 WM UP8 Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510255-30513-5.38	
ORMAZABAL MEDIA TENSIÓN	Armario Unidad Remota UP 2015 WM UP8 Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510255-30586-5.38	

SELTA Armario Unidad Remota UP 2015 WM UP8 GSTR001-1-510255-161-5.38  
Versión Firmware 5.38

**CÓDIGO MATERIAL:** 510256

**Norma:** GSTR001

**Versión:** 1

**DESCRIPCIÓN:** ARMARIO UNIDAD REMOTA UP2015 WM\_UP16

Armario de unidad remota de telecontrol tipo mural para Centro de Distribución de red MT de hasta 16 elementos de maniobra (WM-UP16 según norma global GSTR001)

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ADVANCED DEVICES S.p.A.	Armario Unidad Remota UP Versión Firmware 1.15	GSTR001-1-510256-17634-1.15	
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	Armario Unidad Remota UP 2015 WM UP16 Versión Firmware 6.030	GSTR001-1-510256-10669-6.030	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
DUCATI ENERGIA S.P.A	Armario Unidad Remota UP 2015 WM UP16 Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510256-30513-5.38	
ORMAZABAL MEDIA TENSIÓN	Armario Unidad Remota UP 2015 WM UP16 Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510256-30586-5.38	

SELTA Armario Unidad Remota UP 2015 WM UP16 GSTR001-1-510256-161-5.38  
Versión Firmware 5.38

**CÓDIGO MATERIAL: 510257** **DESCRIPCIÓN: ARMARIO UNIDAD REMOTA UP 2015 CM\_UP**  
**Norma: GSTR001** Armario de unidad remota de telecontrol tipo sujeto del techo para Centro de Distribución de red MT de hasta 8 elementos de  
**Versión: 1** maniobra (CM-UP según norma global GSTR001)

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ADVANCED DEVICES S.p.A.	Armario Unidad Remota UP 2015 CM UP Versión Firmware 1.15	GSTR001-1-510257-17634-1.15	
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	Armario Unidad Remota UP 2015 CM UP Versión Firmware 6.030	GSTR001-1-510257-10669-6.030	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
DUCATI ENERGIA S.P.A	Armario Unidad Remota UP 2015 CM UP Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510257-30513-5.38	
ORMAZABAL MEDIA TENSIÓN	Armario Unidad Remota UP 2015 CM UP Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510257-30586-5.38	

SELTA                                      Armario Unidad Remota UP 2015 CM UP                                      GSTR001-1-510257-161-5.38  
Versión Firmware 5.38

**CÓDIGO MATERIAL: 510258**                                      **DESCRIPCIÓN: ARMARIO UNIDAD REMOTA UP 2015 OS\_UP**  
**Norma: GSTR001**                                      Armario de unidad remota de telecontrol de intemperie para elementos de maniobra de la red área de MT (OS-UP según norma global GSTR001)  
**Versión: 1**

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	Armario Unidad Remota UP 2015 OS UP Versión Firmware 6.030	GSTR001-1-510258-10669-6.030	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
DUCATI ENERGIA S.P.A	Armario Unidad Remota UP 2015 OS UP Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510258-30513-5.38	
SELTA	Armario Unidad Remota UP 2015 OS UP Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510258-161-5.38	

## SUBESTACIÓN AT

### ANALIZADORES

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 510014	<b>DESCRIPCIÓN:</b> GPS kit (FOR POWER QUALITY INST-PQI)
Norma: GSTQ001	Unidad GPS para la sincronización de varios equipos de calidad de onda en subestación.
Versión: 2	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
GMC Instruments Italia S.r.l.	GPS-SYNC-10	GSTQ001-2-510014-07367	Wohlen (Suiza)
	Versión Firmware N/A		
TW-TEAMWARE	GT9010	GSTQ001-2-510014-30418	Milán (Italia)
	Versión Firmware N/A		

**CÓDIGO MATERIAL:** 520014      **DESCRIPCIÓN:** PQI Type R Spain  
**Norma:** GSTQ001      Equipo analizador de calidad de onda para mercado español y montaje en rack 19".  
**Versión:** 2

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
GMC Instruments Italia S.r.l.	LINAX PQ5000E RACK ENEL (SPAIN) Versión Firmware 1.00.5683	GSTQ001/2-520014-07367-1.00.5683	Wohlen (Suiza)
TW-TEAMWARE	WALLY A+ RTU Versión Firmware 1.0.55	GSTQ001/2-520014-30418-1.0.55	Milán (Italia)

**BUS SUBESTACIÓN (IEC61850 Y LEGACY)**

**CÓDIGO MATERIAL:** 510056

**Norma:** NZC008

**Versión:** 1

**DESCRIPCIÓN:** TERMINAL GESTOR DE PROTECCIONES COMUNICACIONES LEGACY

Terminal local de supervisión que permite extraer información de oscilografía de protecciones de alta y media tensión, que comunican con dicho terminal en protocolo serie, y la envía al sistema Voyager2.

**PROVEEDOR**

**REF. MATERIAL**

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

**PLANTA DE PRODUCCION**

GENERAL SYSTEMS DESIGN, S.L.

GEPIX

NZC008 -1-510056-78057-V2

C/Comte d'Urgell 168, entlo. 8  
derecha08036, Barcelona

S1X3-GA3-D60-P8M1C1

Versión Firmware V2

**CÓDIGO MATERIAL:** 510104

**Norma:** NZC008

**Versión:** 1

**DESCRIPCIÓN:** TERMINAL GESTOR DE PROTECCIONES COMUNICACIONES IEC61850

Terminal local de supervisión que permite extraer información de oscilografía de protecciones de alta y media tensión, que comunican con dicho terminal en IEC61850, y la envía al sistema Voyager2.

**PROVEEDOR**

**REF. MATERIAL**

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

**PLANTA DE PRODUCCION**

SEL-SCHWEITZER ENGINEERING  
LABORATORIES

RTAC

NZC008 -1-510104-80026-R145-V0

2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA  
99163 - USA

SEL-3530-4-R145-V0-Z000002-D20190111

Versión Firmware R145-V0



**CÓDIGO MATERIAL:** 510108      **DESCRIPCIÓN:** SWITCH 3 PORTS UPSTREAM  
**Norma:** SNC027      Switch Ethernet para SICP. 3 ports upstream.  
**Versión:** 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SIEMENS S.A.	Ruggedcom RS900 Versión Firmware 5.3.0	SNC027-1-510108-11628-5.3.0	

**CÓDIGO MATERIAL:** 510119      **DESCRIPCIÓN:** SWITCH COMUNICACIONES  
**Norma:** SNC027      Switch Ethernet para SICP. 2 ports upstream.  
**Versión:** 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SIEMENS S.A.	Ruggedcom RS902 Versión Firmware 5.3.0	SNC027-1-510119-11628-5.3.0	

**CONVERTIDORES DE MEDIDAS (POTENCIA, TENSION, INTENSIDAD)**

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160028	<b>DESCRIPCIÓN:</b> CONVERTIDOR MEDIDA TENSION 70V/1mA
Norma: SNC021	Convertidor analógico de intensidad (70V/1mA) entre TTs de medida y la remota de subestación.
Versión: 3	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.	U543 (70V/1mA)	SNC021-3-160028-87376	Wohlen (Suiza)
	Versión Firmware N/A		

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160029	<b>DESCRIPCIÓN:</b> CONVERTIDOR MEDIDA TENSION 120V/1mA
Norma: SNC021	Convertidor analógico de intensidad (120V/1mA) entre TTs de medida y la remota de subestación.
Versión: 3	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.	U543 (120V/1mA)	SNC021-3-160029-87376	Wohlen (Suiza)
	Versión Firmware N/A		

**CÓDIGO MATERIAL:** 160036      **DESCRIPCIÓN:** CONVERTIDOR MEDIDA TENSION 110V/5mA  
**Norma:** SNC021      Convertidor analógico de intensidad (110V/5mA) entre TTs de medida y la remota de subestación.  
**Versión:** 3

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.	U543 (110V/5mA)	SNC021-3-160036-87376	Wohlen (Suiza)
	Versión Firmware N/A		

**CÓDIGO MATERIAL:** 160037      **DESCRIPCIÓN:** CONVERTIDOR MEDIDA INTENSIDAD 5A/1mA  
**Norma:** SNC021      Convertidor analógico de intensidad (5A/1mA) entre TIs de medida y la remota de subestación.  
**Versión:** 3

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.	I542 (5A/1mA)	SNC021-3-160037-87376	Wohlen (Suiza)
	Versión Firmware N/A		

**CÓDIGO MATERIAL:** 160038      **DESCRIPCIÓN:** CONVERTIDOR MEDIDA INTENSIDAD 5A/5mA  
**Norma:** SNC021      Convertidor analógico de intensidad (5A/5mA) entre TIs de medida y la remota de subestación.  
**Versión:** 3

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.	I542 (5A/5mA)	SNC021-3-160038-87376	Wohlen (Suiza)
	Versión Firmware N/A		

**CÓDIGO MATERIAL:** 510126      **DESCRIPCIÓN:** MULTICONVERTIDOR DE MEDIDA BÁSICO  
**Norma:** SNC021      Multimetro básico para suministrar medidas de U/I/P/Q a la remota de de subestación por enlace serie.  
**Versión:** 3

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
JANITZA ELECTRONICS GMBH	UMG 604-PRO ENDESA	SNC021-3-510126-82366-5.014	Lanhau (Alemania)
	Versión Firmware 5.014		

**CÓDIGO MATERIAL:** 510127      **DESCRIPCIÓN:** MULTICONVERTIDOR DE MEDIDA AMPLIADO 61850  
**Norma:** SNC021      Multimetro avanzado para suministrar medidas de U/I/P/Q a la remota de de subestación por enlace serie e IEC 61850.  
**Versión:** 3

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.	AM1000	SNC021-3-510127-87376-1.24.5261	Wohlen (Suiza)
	Versión Firmware 1.24.5261		

**REGULADORES DE TENSIÓN TRAFOS**

**CÓDIGO MATERIAL:** 710073

**Norma:** SNC023

**Versión:** 1

**DESCRIPCIÓN:** REGULADOR AUTOMATICO TENSIÓN TRAFOS

Módulo regulador automático de tensión para transformadores de potencia de forma independiente.

**PROVEEDOR**

**REF. MATERIAL**

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

**PLANTA DE PRODUCCION**

ELECTROMEDICIONES KAINOS,  
S.A.

REG-D

SNC023-1-710073-87376

Versión Firmware

**CÓDIGO MATERIAL:** 710074

**Norma:** SNC023

**Versión:** 1

**DESCRIPCIÓN:** REGULADOR AUTOMATICO TENSION TRAFOS PARALELO

Módulo regulador automático de tensión para transformadores de potencia de forma independiente y en paralelo.

**PROVEEDOR**

**REF. MATERIAL**

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

**PLANTA DE PRODUCCION**

ELECTROMEDICIONES KAINOS,  
S.A.

REG-DP

SNC023-1-710074-87376

Versión Firmware

**CÓDIGO MATERIAL:** 710075      **DESCRIPCIÓN:** MÓDULO CONVERSION DE TOMAS  
**Norma:** SNC023      Módulo conversor del número de tomas de decimal a binario o BCD.  
**Versión:** 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.	FACRIP-31  Versión Firmware	SNC023-1-710075-87376	

**RELES DE PROTECCIÓN (REPUESTOS)**

**CÓDIGO MATERIAL:** 180012      **DESCRIPCIÓN:** RELÉ MULTIFUNCIÓN PARA INTERRUPTORES AT  
Norma: SNC013  
Versión: 0

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	P143 P143318G3M0309J Versión Firmware 30B	N.A.	



**RELES DE PROTECCIÓN CELDAS MT SUBESTACIÓN PRIMARIA (NORMA LOCAL)**

**CÓDIGO MATERIAL:** 180013      **DESCRIPCIÓN:** RELÉ MULTIFUNCIÓN POSICION MT  
**Norma:** SNC002      Relé MT para celda MT según Norma SNC002 Edición 3.  
**Versión:** 3

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.	Ingepac EF MD  MD 2 BCA AXXXXX FX C -A-2-2-H-A-A-A Versión Firmware 6.8.21.15	SNC002-3-180013-31298-6.8.21.15	Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 11048170, Zamudio. Spain
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	P139 * Limitado su uso como relé de protección en celdas MT tipos NTAS2 del fabricante MESA. P139-5D9045K4-319-436-672-700-471-997 Versión Firmware 255.672	SNC002-3-180013_MESA-14960- 255.672	
SIEMENS S.A.	7SJ85  7SJ85-DAAA-AA0-007900-AN0111-12113A- DAA000-000ACO-CB2BA1-EAOCEO Versión Firmware 7.90	SNC002-3-180013-11628-7.90	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdam 513629 Berlin, Germany

**CÓDIGO MATERIAL:** 530116      **DESCRIPCIÓN:** TARJETA AMPLIFICADORA DE TENSIONES  
**Norma:** SNC029      Tarjeta amplificadora de tensiones, según apartados correspondientes de Norma SNC029 edición 1.  
**Versión:** 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ARTECHE	VMAC sensART VMAC Versión Firmware N.A.	SNC029-1-530116-ABCDE	

**RELES DE PROTECCIÓN MULTIFUNCIÓN BARRAS**

**CÓDIGO MATERIAL:** 160002      **DESCRIPCIÓN:** RELÉ DISTRIBUIDO MULTIFUNCIÓN BARRAS AT - UNIDAD DE POSICIÓN

Norma: SNC018

Unidad de posición de relé multifunción de barras AT de tecnología distribuida.

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SIEMENS S.A.	7SS523	SNC018-4-160002-11628-4.73	PENDIENTE
	7SS5235-5EA01-1AA1		
	Versión Firmware 3.36		

**CÓDIGO MATERIAL:** 160003      **DESCRIPCIÓN:** RELÉ DISTRIBUIDO MULTIFUNCIÓN BARRAS AT - UNIDAD CENTRAL

Norma: SNC018

Unidad central de relé multifunción de barras AT de tecnología distribuida. Capacidad de conexión hasta 25 unidades de posición.

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SIEMENS S.A.	7SS522	SNC018-4-160003-11628-4.73	PENDIENTE
	7SS5220-6AB92-1BA0		
	Versión Firmware 04.73.04		

**CÓDIGO MATERIAL:** 160004      **DESCRIPCIÓN:** RELÉ CONCENTRADO MULTIFUNCIÓN BARRAS AT  
**Norma:** SNC018      Relé multifunción de barras AT de tecnología concentrada para al menos siete posiciones.  
**Versión:** 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	REB670 REB670*2.0-F00X00-A010000000000000- B00000000000000000000000000000- C0000000000008000000000000000-D00000000- E00000-F0-S0-G000-H000000000000-K00000000- L11-M080-P00-B1A4-EC-KB-B-B2B2- D1D1D1AAAAXXN1-GXXXXX-CD Versión Firmware 2.0.5.4	SNC018-4-160004-19513-2.0	ABB AB, PGGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden

**RELES DE PROTECCIÓN MULTIFUNCIÓN CIRCUITOS AT**

<p><b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 180031</p> <p><b>Norma:</b> SNC020</p> <p><b>Versión:</b> 3</p>	<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> RELÉ MULTIFUNCIÓN 1 CIRCUITOS AT</p> <p>Protección multifunción 1 para instalar en posiciones de circuito AT, según norma local SNC020 Edición 3. Funciones: diferencial de línea, distancia, sobreintensidad direccional de neutro, sobreintensidad no direccional de neutro, sobreintensidad no direccional de fases, sincronismo, reenganche, imagen térmica, fase abierta, supervisión circuitos de disparo, monitorización interruptor.</p>
--	---

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	<p>RED670</p> <p>Equipo rack completo:RED670*2.2-F00X00-A000000001000010-B00000000000001000111010000-</p> <p>C3300121011010011001000000-D11101010-E11000-F0-S0-G130-H10101000000-K10100110-L0000-M03100-P000000000000000000-B1A4-</p> <p>DC-CB-B-A7-CD1AD1XXXXXXXXXXXX- PXXXBXXXNXXX</p> <p>Versión Firmware 2.2</p>	SNC020-3-180031-19513-2.2	ABB AB, PGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden

ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	RED670 Equipo 1/2 rack:RED670*2.2-F00X00-A00000000010000100-B00000000000001000111010000-C3300121011010011001000000-D11101010-E11000-F0-S0-G130-H10101000000-K10100110-L0000-M0310000-P0000000000000000-B1A4-AE-CB-B-A7-CD1AD1-PXXXBXXXNXXX Versión Firmware 2.2	SNC020-3-180031-19513-2.2	ABB AB, PGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	P545 P54531RN7N0H60M Versión Firmware H6	SNC020-3-180031-14960-H6	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 OSS, UK
SEL-SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	SEL-411L 0411L1X4X5C6D0XH5C424XX Versión Firmware R120-V2	SNC020-3-180031-80026-R120-V2	2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA 99163 - USA
SIEMENS S.A.	7SL87 7SL87-DAAA-AA0-0073Z0-AM1111-12113A- DAK000-000AC0-CB1BA1-CG0 Versión Firmware 7.34	SNC020-3-180031-04-11628-7.34	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdam 513629 Berlin, Germany

SIEMENS S.A.	7SL87 7SL87-DAAA-AA0-0073Z0-AM1111-12113A- DAF000-000AC0-CB1BA1-CG0 Versión Firmware 7.34	SNC020-3-180031-02-11628-7.34	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdam 513629 Berlin, Germany
SIEMENS S.A.	7SL87 7SL87-DAAA-AA0-0073Z0-AM1111-12113A- DAG000-000AC0-CB1BA1-CG0 Versión Firmware 7.34	SNC020-3-180031-03-11628-7.34	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdam 513629 Berlin, Germany

**CÓDIGO MATERIAL: 180032**

**Norma: SNC020**

**Versión: 3**

**DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN 2 CIRCUITOS AT**

Protección multifunción 2 para instalar en posiciones de circuito AT, según norma local SNC020 Edición 3. Funciones: distancia, sobreintensidad direccional de neutro, sobreintensidad no direccional de neutro, sobreintensidad no direccional de fases, sincronismo, reenganche, imagen térmica, supervisión circuitos de disparo, monitorización interruptor.

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	REL670 Equipo 1/2 rack:REL670*2.2-F00X00- A0000000000000000000- B00000000000001000121010000-  C2200121011010011002000100-D11102020- E11100-F0-S0-G130-H10101000000-K10100110- L0000-M0310000-P000000000000000000-B1A4-  AE-CB-B-A7-CD1AD1-PXXXXXXXXNXXX Versión Firmware 2.2	SNC020-3-180032-19513-2.2	ABB AB, PGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden

ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	REL670 Equipo rack completo:REL670*2.2-F00X00-A0000000000000000000- B00000000000001000111010000-  C2200121011010011001000100-D11102010-E11100-F0-S0-G130-H10101000000-K10100110-L0000-M03100-P0000000000000000000-B1A4-EC-CB-B-A7X0-CD1AD1XXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX Versión Firmware 2.2	SNC020-3-180032-19513-2.2	ABB AB, PGGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	P443 P44331RY7N0H60M Versión Firmware H6	SNC020-3-180032-14960-H6	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 OSS, UK
SEL-SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	SEL-421 04215415XC0X4H6441XXX Versión Firmware R321-V0	SNC020-3-180032-80026-R321-V0	2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA 99163 - USA
SIEMENS S.A.	7SA87 7SA87-DAAA-AA0-0073Z0-AM0111-12113A-DAA000-000ACO-CB1BA1-CGO Versión Firmware 7.34	SNC020-3-180032-11628-7.34	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdamm 513629 Berlin, Germany



<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 180035	<b>DESCRIPCIÓN:</b> MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES PARA RELÉS MULTIFUNCIÓN 1 Y 2 CIRCUITOS AT
<b>Norma:</b> SNC020	Módulo de salidas digitales compatible con relé multifunción de circuito AT, de al menos 16 salidas digitales configurables por el usuario, para señalización cableada.
<b>Versión:</b> 3	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	Módulo salidas digitales 1MRK000508-BD  Versión Firmware 2.2	SNC020-3-180035-19513-2.2	ABB AB, PGGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden
SIEMENS S.A.	Módulo salidas digitales IO205_P1T24  Versión Firmware 7.34	SNC020-3-180035-11628-7.34	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdam 513629 Berlin, Germany

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 180036	<b>DESCRIPCIÓN:</b> MÓDULO DE ENTRADAS DIGITALES PARA RELÉS MULTIFUNCIÓN 1 Y 2 CIRCUITOS AT
<b>Norma:</b> SNC020	Módulo de entradas digitales compatible con relé multifunción de circuito AT, de al menos 12 entradas digitales configurables por el usuario, para uso en configuración interruptor unipolar.
<b>Versión:</b> 3	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	Módulo entradas digitales 1MRK000614-AB  Versión Firmware 2.2	SNC020-3-180036-19513-2.2	ABB AB, PGGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden

SIEMENS S.A.

Módulo entradas digitales

SNC020-3-180036-11628-7.34

SIEMENS, Digital GridWernerwerkdam  
513629 Berlin, Germany

IO205\_P1T24

Versión Firmware 7.34

---

**RELES DE PROTECCIÓN MULTIFUNCIÓN TRAFOS**

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 180020	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT/MT (S/B, D/B + ACP)
<b>Norma:</b> SNC019	Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de dos devanados AT/MT, según norma local SNC019 Edición 3. Funciones diferencial de fases, diferencial de tierra, sobreintensidades de tierra, sobreintensidades de fase, sobreintensidades de p.a.t., imagen térmica impedancia de p.a.t., subfrecuencia, derivada de frecuencia, sobrentesión homopolar, supervisión circuitos de disparo, monitorización interruptor. Topologías Simple Barra y Doble barra.
<b>Versión:</b> 3	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	RET670 RET670*2.2-F00X00-A00010000200000000- B00000000000000000000000000000000C44006600002 30000001000000-D00200010-E44400-F0-S0- G210H000000000000-K00000000-L1100- M0300000-P000000000000000000-B1X0EC-CB-B- A4X0-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX Versión Firmware 2.2	SNC019-3-180020-19513-2.2	ABB AB, PGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden
SEL-SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	SEL-487E 0487E3X411XXC0X4H624XXX Versión Firmware R314-V1	SNC019-3-180020-80026-R314-V1	2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA 99163 - USA
SIEMENS S.A.	7UT86 7UT86-DAAA-AA0-007580-AG0111-12113A- DAA000-000AC0-CC1BA1-CB1CE0 Versión Firmware 7.58	SNC019-3-180020-11628-7.58	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdam 513629 Berlin, Germany

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 180021  <b>Norma:</b> SNC019  <b>Versión:</b> 3	<b>DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT/MT (INTERRUPTOR Y MEDIO)</b>  Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de dos devanados AT/MT, según norma local SNC019 Edición 3. Funciones diferencial de fases, diferencial de tierra, sobreintensidades de tierra, sobreintensidades de fase, sobreintensidades de p.a.t., imagen térmica impedancia de p.a.t., subfrecuencia, derivada de frecuencia, sobrentesión homopolar, supervisión circuitos de disparo, monitorización interruptor. Topología Interruptor y medio.
---	--

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	RET670  RET670*2.2-F00X00-A000010003000000000- B00000000000000000000000000000000C44006600002 40000001000000-D00200010-E44400-F0-S0- G310H01000000000-K00000000-L1100- M0400000-P0000000000000000000-B1X0EC-CB-B- A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX  Versión Firmware 2.2	SNC019-3-180021-19513-2.2	ABB AB, PGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden
SEL-SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	SEL-487E  0487E3X411XXC0X4H624XXX  Versión Firmware R314-V1	SNC019-3-180021-80026-R314-V1	2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA 99163 - USA
SIEMENS S.A.	7UT86  7UT86-DAAA-AA0-007580-AG0111-12113A- DAA000-000AC0-CC1BA1-CB1CE0  Versión Firmware 7.58	SNC019-3-180021-11628-7.58	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdam 513629 Berlin, Germany

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 180022	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT/MT1/MT2 (S/B, D/B + ACP)
<b>Norma:</b> SNC019	Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de tres devanados AT/MT1/MT2, según norma local SNC019 Edición 3. Funciones diferencial de fases, diferencial de tierra, sobreintensidades de tierra, sobreintensidades de fase, sobreintensidades de p.a.t., imagen térmica impedancia de p.a.t., subfrecuencia, derivada de frecuencia, sobrentesión homopolar, supervisión circuitos de disparo, monitorización interruptor. Topologías Simple Barra y Doble barra.
<b>Versión:</b> 3	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	RET670  RET670*2.2-F00X00-A000010003000000000- B00000000000000000000000000000000C44006600002 40000001000000-D00200010-E44400-F0-S0- G310H010000000000-K00000000-L1100- M0400000-P0000000000000000000-B1X0EC-CB-B- A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX  Versión Firmware 2.2	SNC019-3-180022-19513-2.2	ABB AB, PGGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden
SEL-SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	SEL-487E  0487E3X411XXC0X4H624XXX  Versión Firmware R314-V1	SNC019-3-180022-80026-R314-V1	2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA 99163 - USA
SIEMENS S.A.	7UT86  7UT86-DAAA-AA0-007580-AJ0111-12113A- DAA000-000AC0-CC1BA1-CB1CA1-CF0  Versión Firmware 7.58	SNC019-3-180022-11628-7.58	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdam 513629 Berlin, Germany

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 180023	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT/MT1/MT2 (INTERRUPTOR Y MEDIO)
<b>Norma:</b> SNC019	Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de tres devanados AT/MT1/MT2, según norma local SNC019 Edición 3. Funciones diferencial de fases, diferencial de tierra, sobreintensidades de tierra, sobreintensidades de fase, sobreintensidades de p.a.t., imagen térmica impedancia de p.a.t., subfrecuencia, derivada de frecuencia, sobrentesión homopolar, supervisión circuitos de disparo, monitorización interruptor. Topología Interruptor y medio.
<b>Versión:</b> 3	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	RET670  RET670*2.2-F00X00-A000010003000000000-B0000000000000000000000000000000000C44006600002400000010000000-D00200010-E44400-F0-S0-G310H010000000000-K00000000-L1100-M0400000-P0000000000000000000000000-B1X0EC-CB-B-A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXXXXXX  Versión Firmware 2.2	SNC019-3-180023-19513-2.2	ABB AB, PGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden
SEL-SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	SEL-487E  0487E3X411XXCOX4H624XXX  Versión Firmware R314-V1	SNC019-3-180023-80026-R314-V1	2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA 99163 - USA
SIEMENS S.A.	7UT86  7UT86-DAAA-AA0-007580-AJ0111-12113A-DAA000-000AC0-CC1BA1-CB1CA1-CF0  Versión Firmware 7.58	SNC019-3-180023-11628-7.58	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdam 513629 Berlin, Germany

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 180024  <b>Norma:</b> SNC019  <b>Versión:</b> 3	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT1/AT2 (S/B, D/B + ACP)  Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de dos devanados AT1/AT2, según norma local SNC019 Edición 3. Funciones diferencial de fases, diferencial de tierra, impedancia, sobreintensidades de tierra, sobreintensidades de fase, sobreintensidades de p.a.t., sincronismo, supervisión circuitos de disparo, monitorización interruptor. Topologías Simple Barra y Doble barra.
---	--

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	RET670  RET670*2.2-F00X00-A000010003000000000- B41200000002000000111000000C44006600002 30000001000000-D00200010-E44400-F0-S0- G310H01000000000-K00000000-L1100- M0400000-P00000000000000000-B1X0EC-CB-B- A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX  Versión Firmware 2.2	SNC019-3-180024-19513-2.2	ABB AB, PGGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden
SIEMENS S.A.	7UT86  7UT86-DAAA-AA0-007580-AP0111-12113A- DAA000-000AC0-CC1BA1-CB1CB1-CF0  Versión Firmware 7.58	SNC019-3-180024-11628-7.58	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdam 513629 Berlin, Germany

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 180025  <b>Norma:</b> SNC019  <b>Versión:</b> 3	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT1/AT2 (INTERRUPTOR Y MEDIO)  Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de dos devanados AT1/AT2, según norma local SNC019 Edición 3. Funciones diferencial de fases, diferencial de tierra, impedancia, sobreintensidades de tierra, sobreintensidades de fase, sobreintensidades de p.a.t., sincronismo, supervisión circuitos de disparo, monitorización interruptor. Topología Interruptor y medio.
---	---

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	RET670  RET670*2.2-F00X00-A000010003000000000- B41200000002000000111000000C44006600002 30000001000000-D00200010-E44400-F0-S0- G310H01000000000-K00000000-L1100- M0400000-P00000000000000000-B1X0EC-CB-B- A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX  Versión Firmware 2.2	SNC019-3-180025-19513-2.2	ABB AB, PGGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden
SIEMENS S.A.	7UT86  7UT86-DAAA-AA0-007580-AP0111-12113A- DAA000-000AC0-CC1BA1-CB1CB1-CF0  Versión Firmware 7.58	SNC019-3-180025-11628-7.58	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdam 513629 Berlin, Germany



<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 180026  <b>Norma:</b> SNC019  <b>Versión:</b> 3	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT1/AT2/SSLL (S/B, D/B + ACP)  Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de tres devanados AT1/AT2/SSLL, según norma local SNC019 Edición 3. Funciones diferencial de fases, diferencial de tierra, impedancia, sobreintensidades de tierra, sobreintensidades de fase, sobreintensidades de p.a.t., sincronismo, sobretensión homopolar, supervisión circuitos de disparo, monitorización interruptor. Topologías Simple Barra y Doble barra.
---	---

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	RET670  RET670*2.2-F00X00-A000010003000000000- B41200000002000000111000000C44006600002 30000001000000-D00200010-E44400-F0-S0- G310H01000000000-K00000000-L1100- M0400000-P00000000000000000-B1X0EC-CB-B- A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX  Versión Firmware 2.2	SNC019-3-180026-19513-2.2	ABB AB, PGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden
SIEMENS S.A.	7UT86  7UT86-DAAA-AA0-007580-AR0111-12113A- DAA000-000AC0-CC1BA1-CB1CB1-CF0  Versión Firmware 7.58	SNC019-3-180026-11628-7.58	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdamm 513629 Berlin, Germany

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 180027  <b>Norma:</b> SNC019  <b>Versión:</b> 3	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT1/AT2/MT RED MT (S/B, D/B + ACP)  Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de tres devanados AT1/AT2/MT, según norma local SNC019 Edición 3. Funciones diferencial de fases, diferencial de tierra, impedancia, sobreintensidades de tierra, sobreintensidades de fase, sobreintensidades de p.a.t., sincronismo, subfrecuencia, derivada de frecuencia, sobretensión homopolar, supervisión circuitos de disparo, monitorización interruptor. Topologías Simple Barra y Doble barra.
---	---

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	RET670  RET670*2.2-F00X00-A000010003000000000- B41200000002000000111000000C44006600002 30000001000000-D00200010-E44400-F0-S0- G310H01000000000-K00000000-L1100- M0400000-P00000000000000000-B1X0EC-CB-B- A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX  Versión Firmware 2.2	SNC019-3-180027-19513-2.2	ABB AB, PGGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden
SIEMENS S.A.	7UT86  7UT86-DAAA-AA0-007580-AR0111-12113A- DAA000-000AC0-CC1BA1-CB1CB1-CF0  Versión Firmware 7.58	SNC019-3-180027-11628-7.58	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdam 513629 Berlin, Germany

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 180028  <b>Norma:</b> SNC019  <b>Versión:</b> 3	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT1/AT2/MT RED MT (INTERRUPTOR Y MEDIO)  Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de tres devanados AT1/AT2/MT, según norma local SNC019 Edición 3. Funciones diferencial de fases, diferencial de tierra, impedancia, sobreintensidades de tierra, sobreintensidades de fase, sobreintensidades de p.a.t., sincronismo, subfrecuencia, derivada de frecuencia, sobretensión homopolar, supervisión circuitos de disparo, monitorización interruptor. Topología Interruptor y medio.
---	--

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	RET670  RET670*2.2-F00X00-A000010003000000000- B41200000002000000111000000C44006600002 30000001000000-D00200010-E44400-F0-S0- G310H01000000000-K00000000-L1100- M0400000-P00000000000000000-B1X0EC-CB-B- A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX  Versión Firmware 2.2	SNC019-3-180028-19513-2.2	ABB AB, PGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden
SIEMENS S.A.	7UT86  7UT86-DAAA-AA0-007580-AR0111-12113A- DAA000-000AC0-CC1BA1-CB1CB1-CF0  Versión Firmware 7.58	SNC019-3-180028-11628-7.58	SIEMENS, Digital GridWernerwerkdamm 513629 Berlin, Germany

**SICP AMPLIACIONES Y REPUESTOS**

**CÓDIGO MATERIAL:** 160356      **DESCRIPCIÓN:** ARMARIO UCS AT/MT CON TERMINAL OPERACIÓN LOCAL

Norma: SNC006

Versión: 2

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
-----------	---------------	------------------------	----------------------

SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	Armario UCS AT/MT Terminal Operación Local	SNC006-2-160356-31053-5.7.14	
---	--	------------------------------	--

Versión Firmware 5.7.14

**CÓDIGO MATERIAL:** 160357      **DESCRIPCIÓN:** MODULO MANDOS ARMARIO POSICION

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
-----------	---------------	------------------------	----------------------

ELECTR.ARTECHE SMART GRID	MÓDULO MANDOS ARMARIO POSICIÓN MÓDULO MANDOS DE UN ARMARIO DE POSICIÓN.	SNC006-4-160357-85918-4.6	
---------------------------	--	---------------------------	--

Versión Firmware 4.6

SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES      MÓDULO MANDOS ARMARIO POSICIÓN MÓDULO MANDOS DE UN ARMARIO DE POSICIÓN.      SNC006-4-160357-31053

Versión Firmware    N/A

**CÓDIGO MATERIAL:** 270458      **DESCRIPCIÓN:** MÓDULO CPU CONCENTRADOR AT/MT

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓDULO CPU CONCENTRADOR AT/MT	SNC006-4-270458-31053-5.7.14	
	Versión Firmware    5.7.14		

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 270459	<b>DESCRIPCIÓN:</b> MOD.EXPANS.32ENTRADAS DIGITAL.CARRIL DIN
<b>Norma:</b> SNC006	MÓD.EXPANS.32ENTRADAS DIGITAL.CARRIL DIN MÓDULO UCP (TIPO EXPANSORA) DE CAPTACIÓN DE 32 ENTRADAS DIGITALES PARA CARRIL DIN PARA ARMARIO DE POSICIÓN.
<b>Versión:</b> 4	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	MÓD.EXPANS.32ENTRADAS DIGITAL.CARRIL DIN MÓDULO UCP (TIPO EXPANSORA) DE CAPTACIÓN DE 32 ENTRADAS DIGITALES PARA CARRIL DIN PARA ARMARIO DE POSICIÓN.  Versión Firmware 4.6	SNC006-4-270459-85918-4.6	
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓD.EXPANS.32ENTRADAS DIGITAL.CARRIL DIN MÓDULO UCP (TIPO EXPANSORA) DE CAPTACIÓN DE 32 ENTRADAS DIGITALES PARA CARRIL DIN PARA ARMARIO DE POSICIÓN.  Versión Firmware N/A	SNC006-4-270459-31053	

**CÓDIGO MATERIAL:** 270470      **DESCRIPCIÓN:** TERMINAL OPER LOCAL RACK 19"

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	TERMINAL OPER LOCAL RACK 19" Versión Firmware N/A	SNC006-4-270470-85918	
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	TERMINAL OPER LOCAL RACK 19" Versión Firmware N/A	SNC006-4-270470-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	TERMINAL OPER LOCAL RACK 19" Versión Firmware N/A	SNC006-4-270470-31053	

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 510050	<b>DESCRIPCIÓN:</b> SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/MT PEQUEÑA. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRAD
<b>Norma:</b> SNC006	Armario central de la unidad de control de subestación (UCS) para instalaciones AT/MT pequeña con terminal de operación local integrado con comunicaciones ethernet ampliadas.
<b>Versión:</b> 4	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/MT PEQUEÑA. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRADO. COMS ETH AMPLIADAS.  Versión Firmware 3.12.17	SNC006-4-510050-85918-3.12.17	
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/MT PEQUEÑA. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRADO. COMS ETH AMPLIADAS.  Versión Firmware RL002816	SNC006-4-510050-14960-RL002816	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 OSS, UK
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/MT PEQUEÑA. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRADO. COMS ETH AMPLIADAS.  Versión Firmware 6.3.0	SNC006-4-510050-31053-6.3.0	



<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 510051	<b>DESCRIPCIÓN:</b> SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/AT. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRADO. COMS ET
<b>Norma:</b> SNC006	Armario central de la unidad de control de subestación (UCS) para instalaciones AT/AT con terminal de operación local integrado con comunicaciones ethernet ampliadas.
<b>Versión:</b> 4	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/AT. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRADO. COMS ETH AMPLIADAS.  Versión Firmware 3.12.17	SNC006-4-510051-85918-3.12.17	
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/AT. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRADO. COMS ETH AMPLIADAS.  Versión Firmware RL002816	SNC006-4-510051-14960-RL002816	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/AT. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRADO. COMS ETH AMPLIADAS.  Versión Firmware 6.3.0	SNC006-4-510051-31053-6.3.0	

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 510052	<b>DESCRIPCIÓN:</b> SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/MT. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRADO. COMS E
<b>Norma:</b> SNC006	Armario central de la unidad de control de subestación (UCS) para instalaciones AT/MT con terminal de operación local integrado con comunicaciones ethernet ampliadas.
<b>Versión:</b> 4	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/MT. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRADO. COMS ETH AMPLIADAS.  Versión Firmware 3.12.17	SNC006-4-510052-85918-3.12.17	
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/MT. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRADO. COMS ETH AMPLIADAS.  Versión Firmware RL002816	SNC006-4-510052-14960-RL002816	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/MT. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRADO. COMS ETH AMPLIADAS.  Versión Firmware 6.3.0	SNC006-4-510052-31053-6.3.0	

**CÓDIGO MATERIAL:** 510053      **DESCRIPCIÓN:** SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT. SIN TELEACCESO

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT. SIN TELEACCESO  Versión Firmware 3.12.17	SNC006-4-510053-85918-3.12.17	
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT. SIN TELEACCESO  Versión Firmware RL02436	SNC006-4-510053-14960-RL02436	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT. SIN TELEACCESO  Versión Firmware 5.7.14	SNC006-4-510053-31053-5.7.14	

**CÓDIGO MATERIAL:** 510054      **DESCRIPCIÓN:** SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT. REDUCIDO, SIN TELEACCESO

**Norma:** SNC006

**Versión:** 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT. REDUCIDO, SIN TELEACCESO  Versión Firmware 3.12.17	SNC006-4-510054-85918-3.12.17	
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT. REDUCIDO, SIN TELEACCESO  Versión Firmware RL02436	SNC006-4-510054-14960-RL02436	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT. REDUCIDO, SIN TELEACCESO  Versión Firmware 5.7.14	SNC006-4-510054-31053-5.7.14	

**CÓDIGO MATERIAL:** 510057      **DESCRIPCIÓN:** SICP-CONCENTRADOR POSICIONES AT

**Norma:** SNC006

Armario Concentrador de posiciones AT.

**Versión:** 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	SICP-CONCENTRADOR POSICIONES AT Versión Firmware N/A	SNC006-4-510057-85918	
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	ARMARIO CONCENTRADOR POSICIONES AT ARMARIO CONCENTRADOR DE POSICIONES DE ALTA TENSIÓN. Versión Firmware N/A	SNC006-4-510057-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SICP-CONCENTRADOR POSICIONES AT Versión Firmware N/A	SNC006-4-510057-31053	

**CÓDIGO MATERIAL:** 510066      **DESCRIPCIÓN:** MOD ALIMENT 125/48VCC(240W)C DIN

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	MOD ALIMENT 125/48VCC(240W)C DIN Versión Firmware N/A	SNC006-4-510066-85918	
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	MÓD ALIMENT 125/48VCC(240W)C DIN Versión Firmware N/A	SNC006-4-510066-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓD ALIMENT 125/48VCC(240W)C DIN Versión Firmware N/A	SNC006-4-510066-31053	

**CÓDIGO MATERIAL:** 510068      **DESCRIPCIÓN:** ANTENA GPS

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	ANTENA GPS	SNC006-4-510068-85918	
	Versión Firmware N/A		
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	ANTENA GPS	SNC006-4-510068-31053	
	Versión Firmware N/A		

**CÓDIGO MATERIAL:** 510069      **DESCRIPCIÓN:** MODULO CONVERSOR ELECTRO-OPTICO 8 PU FOV

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	MOD CONV ELECTRO-OPTICO 8 PU FOV	SNC006-4-510069-85918-4.3	
	Versión Firmware 4.3		

**Smart Grid Devices  
Network Technology Iberia**

SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES    MÓD CONV ELECTRO-ÓPTICO 8 PU FOV    SNC006-4-510069-31053

Versión Firmware    N/A

**CÓDIGO MATERIAL: 510080**    **DESCRIPCIÓN: MODULO CONVERSOR 7 PUERTOS FOV+1 RS485**  
**Norma: SNC006**    Módulo conversor electro-óptico RS232/RS485 a fibra óptica de vidrio de dos puertos de fibra óptica de vidrio.  
**Versión: 4**

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	MOD CONV 7 PUERTOS FOV + 1 RS485 Versión Firmware    1	SNC006-4-510080-85918-1	
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓD CONV 7 PUERTOS FOV+1 RS485 Versión Firmware    N/A	SNC006-4-510080-31053	



**CÓDIGO MATERIAL:** 510082      **DESCRIPCIÓN:** FILTRO ALIMENTACION 125VCC

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	FILTRO ALIMENTACION 125VCC Versión Firmware N/A	SNC006-4-510082-85918	
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	FILTRO ALIMENTACIÓN 125VCC Versión Firmware N/A	SNC006-4-510082-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	FILTRO ALIMENTACIÓN 125VCC Versión Firmware N/A	SNC006-4-510082-31053	

**CÓDIGO MATERIAL:** 510083      **DESCRIPCIÓN:** FILTRO ALIMENTACION ALTERNA

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	FILTRO ALIMENTACION ALTERNA Versión Firmware N/A	SNC006-4-510083-85918	
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	FILTRO ALIMENTACIÓN ALTERNA Versión Firmware N/A	SNC006-4-510083-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK

**CÓDIGO MATERIAL:** 510084      **DESCRIPCIÓN:** MODULO ALIMENTACION CPU UCS

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	MÓD ALIMENTACIÓN CPU UCS Versión Firmware N/A	SNC006-4-510084-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK

**CÓDIGO MATERIAL:** 510085      **DESCRIPCIÓN:** MÓDULO INTERCONEXION GPS

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓDULO INTERCONEXION GPS	SNC006-4-510085-31053	
	Versión Firmware N/A		

**CÓDIGO MATERIAL:** 510105      **DESCRIPCIÓN:** SICP-UCS. MÓDULO CPU 4 ETHERNETS

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	SICP-UCS. MÓDULO CPU 4 ETHERNETS (NORMA GE SNC006:2017)	SNC006-4-510105-14960-RL002816	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
	Versión Firmware RL002816		
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SICP-UCS. MÓDULO CPU 4 ETHERNETS	SNC006-4-510105-31053-6.3.0	
	Versión Firmware 6.3.0		

**CÓDIGO MATERIAL:** 510106      **DESCRIPCIÓN:** SICP-UCS. CPU. TARJETA/MÓDULO ETHERNET PARA SLOT

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SICP-UCS. CPU. TARJETA/MÓDULO ETHERNET PARA SLOT	SNC006-4-510106-31053	
	Versión Firmware N/A		

**CÓDIGO MATERIAL:** 710033      **DESCRIPCIÓN:** MÓDULO DE 4 MANDOS DOBLES MÓDULO UCP DE CAPTACIÓN DE 4 MANDOS DOBLES

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	MÓDULO DE 4 MANDOS DOBLES MÓDULO UCP DE CAPTACIÓN DE 4 MANDOS DOBLES.	SNC006-4-710033-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
	Versión Firmware N/A		

**CÓDIGO MATERIAL:** 710035      **DESCRIPCIÓN:** MÓDULO DE 16 EDs MÓDULO UCO DE CAPTACIÓN DE 16 ENTRADAS DIGITALES.

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	MÓDULO DE 16 EDs MÓDULO UCO DE CAPTACIÓN DE 16 ENTRADAS DIGITALES.	SNC006-4-710035-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
	Versión Firmware N/A		

**CÓDIGO MATERIAL:** 710036      **DESCRIPCIÓN:** MODULOS CPU DE UCP Y BT  
MÓDULOS CPU DE UCP Y BT MÓDULO DE CPU ASOCIADO A LAS UCP DE CAPTACIÓN DE UNA POSICIÓN Y BORNA DE TERMINACIÓN.

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	MODULOS CPU DE UCP Y BT MÓDULO DE CPU ASOCIADO A LAS UCP DE CAPTACIÓN DE UNA POSICIÓN Y BORNA DE TERMINACIÓN. SEGÚN NORMA GE SNC006	SNC006-4-710036-85918-3.12.17	
	Versión Firmware 3.12.17		

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	MÓDULOS CPU DE UCP Y BT MÓDULO DE CPU ASOCIADO A LAS UCP DE CAPTACIÓN DE UNA POSICIÓN Y BORNA DE TERMINACIÓN.	SNC006-4-710036-14960-RL02436	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
-------------------------------	---	-------------------------------	--

Versión Firmware RL02436

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 710037	<b>DESCRIPCIÓN:</b> MODULO DE 8 Eas
Norma: SNC006	MÓDULO DE 8 EAs MÓDULO UCP DE CAPTACIÓN DE 8 ENTRADAS ANALÓGICAS PROCEDENTES DE UN CONVERTIDOR DE mA.
Versión: 4	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	MÓDULO DE 8 EAs MÓDULO UCP DE CAPTACIÓN DE 8 ENTRADAS ANALÓGICAS PROCEDENTES DE UN CONVERTIDOR DE mA.	SNC006-4-710037-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK

Versión Firmware N/A

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 710038	<b>DESCRIPCIÓN:</b> CONJ EXP DE MODULOS DE CAPTACION
<b>Norma:</b> SNC006	CONJUNTO EXPANSOR DE MÓDULOS DE CAPTACIO MÓDULOS NECESARIOS PARA EXPANDIR LA ADQUISICIÓN DE UNA UCP DE 9 A 16 MÓDULOS.
<b>Versión:</b> 4	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	CONJUNTO EXPANSOR DE MÓDULOS DE CAPTACIO MÓDULOS NECESARIOS PARA EXPANDIR LA ADQUISICIÓN DE UNA UCP DE 9 A 16 MÓDULOS.	SNC006-4-710038-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
	Versión Firmware N/A		

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 710042	<b>DESCRIPCIÓN:</b> MÓDULO MULTIPLEXOR 8 CANALES FOV CARRIL DIN
<b>Norma:</b> SNC006	
<b>Versión:</b> 4	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	MODULO MULTIPLEXOR 8 CANALES FOV CARRIL DIN	SNC006-4-710042-85918-1	
	Versión Firmware 1		

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A MÓDULO MULTIPLEXOR 8 CANALES FOV CARRIL DIN SNC006-4-710042-14960

SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK

Versión Firmware N/A

**CÓDIGO MATERIAL:** 710043      **DESCRIPCIÓN:** MÓD ALIMENT 125/24VCC(120W)C DIN  
**Norma:** SNC006  
**Versión:** 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓD ALIMENT 125/24VCC(120W)C DIN	SNC006-4-710043-31053	

Versión Firmware N/A



<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 710261	<b>DESCRIPCIÓN:</b> MOD.CONVERSOR ELECTRO-OPTICO 2 PUER FOV
<b>Norma:</b> SNC006	MÓD.CONVERSOR ELECTRO-ÓPTICO 2 PUER FOV MÓDULO CONVERTOR ELECTRO-ÓPTICO RS232/RS485 A FIBRA ÓPTICA DE VIDRIO DE DOS PUERTOS DE FIBRA ÓPTICA DE VIDRIO.
<b>Versión:</b> 4	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	MÓD.CONVERSOR ELECTRO-ÓPTICO 2 PUER FOV MÓDULO CONVERTOR ELECTRO-ÓPTICO RS232/RS485 A FIBRA ÓPTICA DE VIDRIO DE DOS PUERTOS DE FIBRA ÓPTICA DE VIDRIO.  Versión Firmware N/A	SNC006-4-710261-85918	
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	MÓD.CONVERSOR ELECTRO-ÓPTICO 2 PUER FOV MÓDULO CONVERTOR ELECTRO-ÓPTICO RS232/RS485 A FIBRA ÓPTICA DE VIDRIO DE DOS PUERTOS DE FIBRA ÓPTICA DE VIDRIO.  Versión Firmware N/A	SNC006-4-710261-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 OSS, UK
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓD.CONVERSOR ELECTRO-ÓPTICO 2 PUER FOV MÓDULO CONVERTOR ELECTRO-ÓPTICO RS232/RS485 A FIBRA ÓPTICA DE VIDRIO DE DOS PUERTOS DE FIBRA ÓPTICA DE VIDRIO.  Versión Firmware N/A	SNC006-4-710261-31053	

**CÓDIGO MATERIAL:** 710262      **DESCRIPCIÓN:** MOD.CPU 32 ENTRADAS DIGITALES CARRIL DIN  
**Norma:** SNC006      MÓD.CPU 32 ENTRADAS DIGITALES CARRIL DIN MÓDULO UCP (TIPO CPU) DE CAPTACIÓN DE 32 ENTRADAS DIGITALES PARA CARRIL DIN PARA ARMARIO DE POSICIÓN.  
**Versión:** 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓD.CPU 32 ENTRADAS DIGITALES CARRIL DIN MÓDULO UCP (TIPO CPU) DE CAPTACIÓN DE 32 ENTRADAS DIGITALES PARA CARRIL DIN PARA ARMARIO DE POSICIÓN. Versión Firmware 4.89.0	SNC006-4-710262-31053-4.89.0	

**CÓDIGO MATERIAL:** 710263      **DESCRIPCIÓN:** KIT MÓDULO GPS COMPLETO  
**Norma:** SNC006  
**Versión:** 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	KIT MODULO GPS COMPLETO Versión Firmware N/A	SNC006-4-710263-85918	

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	KIT MÓDULO GPS COMPLETO	SNC006-4-710263-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
-------------------------------	-------------------------	-----------------------	--

Versión Firmware N/A

SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	KIT MÓDULO GPS COMPLETO	SNC006-4-710263-31053
---	-------------------------	-----------------------

Versión Firmware N/A

<b>CÓDIGO MATERIAL: 850878</b>	<b>DESCRIPCIÓN: ARMARIO CONCENTRADOR POSICI MT</b>
Norma: SNC006	
Versión: 2	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	Armario concentrador de posiciones MT	SNC006-2-850878-31053-4.89.0	
	Versión Firmware 4.89.0		

**CÓDIGO MATERIAL:** 850930      **DESCRIPCIÓN:** MÓD ALIMENT 125/48VCC(120W)C DIN

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	MÓD ALIMENT 125/48VCC(120W)C DIN	SNC006-4-850930-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
	Versión Firmware N/A		
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓD ALIMENT 125/48VCC(120W)C DIN	SNC006-4-850930-31053	
	Versión Firmware N/A		

**CÓDIGO MATERIAL:** 850932      **DESCRIPCIÓN:** MOD UNID CENTRAL PROCESO (CPU) UCS

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	MOD UNID CENTRAL PROCESO (CPU) UCS	SNC006-4-850932-85918-3.12.17	
	Versión Firmware 3.12.17		

**CÓDIGO MATERIAL:** 850933      **DESCRIPCIÓN:** MOD AMPLIACION 8 PUERTOS COMUN

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	MOD AMPLIACION 8 PUERTOS COMUN Versión Firmware 3.12.17	SNC006-4-850933-85918-3.12.17	
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	MÓD AMPLIACIÓN 8 PUERTOS COMUN Versión Firmware N/A	SNC006-4-850933-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓD AMPLIACIÓN 8 PUERTOS COMUN Versión Firmware N/A	SNC006-4-850933-31053	

**CÓDIGO MATERIAL:** 850934      **DESCRIPCIÓN:** MODULO MEDIDAS ARMARIO POSICION  
**Norma:** SNC006  
**Versión:** 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTR.ARTECHE SMART GRID	MÓDULO MEDIDAS ARMARIO POSICIÓN MÓDULO DE MEDIDAS DE UN ARMARIO DE POSICIÓN.  Versión Firmware 4.6	SNC006-4-850934-85918-4.6	
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓDULO MEDIDAS ARMARIO POSICIÓN MÓDULO DE MEDIDAS DE UN ARMARIO DE POSICIÓN.  Versión Firmware N/A	SNC006-4-850934-31053	