

CENTRO DISTRIBUCIÓN MT
RELES MT SUBESTACIÓN SECUNDARIA

CÓDIGO MATERIAL: 160026 Norma: GSPT001 Versión: 3	DESCRIPCIÓN: RGDAT 2015 OUT_24 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 24kV, para instalación en poste con altura < 26 m y con longitud de cable entre sensores y RGDAT de 20 m
--	---

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	RGDAT PFAE00E00175-CYB-ES Versión Firmware 3.0	GSTP001-3_CYB-160026-10669-3.0	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
TESMEC AUTOMATION Srl	RGDAT TA-HMVA82-0002C (CYBER) Versión Firmware V4R0	GSTP001-3_CYB-160026-39453-V4R0	TESMEC S.P.A. via Morolense s.n.c.03010 Patrica, Frosinone

CÓDIGO MATERIAL: 510259 **DESCRIPCIÓN:** RGDAT 2015 IN_24_36

Norma: 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"

Versión: 3

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	RGDAT PFAE00E00167-CYB-ES Versión Firmware 3.0	GSTP001-3_CYB-510259-10669-3.0	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
TESMEC AUTOMATION Srl	RGDAT TC-HMVA81-0020C (CYBER) Versión Firmware V4R0	GSTP001-3_CYB-510259-39453-V4R0	TESMEC S.P.A.via Morolense s.n.c.03010 Patrica, Frosinone

CÓDIGO MATERIAL: 510261 **DESCRIPCIÓN:** RGDAT 2015 OUT_36

Norma: 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.

Versión: 3

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
TESMEC AUTOMATION Srl	RGDAT TA-HMVA82-0003C (CYBER) 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

CÓDIGO MATERIAL: 510255 Norma: GSTR001 Versión: 1	DESCRIPCIÓN: ARMARIO UNIDAD REMOTA UP 2015 WM_UP8 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)
--	---

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 5.53	GSTR001-1-510255-30513-5.53	
ORMAZABAL MEDIA TENSIÓN	Armario Unidad Remota UP 2015 WM UP8 Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510255-30586-5.38	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 15/07/2021

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 5.53	GSTR001-1-510256-30513-5.53	
ORMAZABAL MEDIA TENSIÓN	Armario Unidad Remota UP 2015 WM UP16 Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510256-30586-5.38	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 15/07/2021

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

Versión Firmware 5.38

CÓDIGO MATERIAL: 510257**Norma: GSTR001****Versión: 1****DESCRIPCIÓN: ARMARIO UNIDAD REMOTA UP 2015 CM_UP**

Armario de unidad remota de telecontrol tipo sujeto del techo para Centro de Distribución de red MT de hasta 8 elementos de 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

GSTR001-1-510257-17634-1.15

Versión Firmware 1.15

COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.

Armario Unidad Remota UP 2015 CM UP

GSTR001-1-510257-10669-6.030

COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione
Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano,
1910024 Moncalieri (TO)

Versión Firmware 6.030

DUCATI ENERGIA S.P.A.

Armario Unidad Remota UP 2015 CM UP

GSTR001-1-510257-30513-5.53

Versión Firmware 5.53

ORMAZABAL MEDIA TENSIÓN

Armario Unidad Remota UP 2015 CM UP

GSTR001-1-510257-30586-5.38

Versión Firmware 5.38

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 15/07/2021

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 5.53	GSTR001-1-510258-30513-5.53	
SELTA	Armario Unidad Remota UP 2015 OS UP Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510258-161-5.38	

SUBESTACIÓN AT

ANALIZADORES

CÓDIGO MATERIAL: 510014	DESCRIPCIÓN: 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 2.01.6308	GSTQ001/2-520014-07367-2.01.6308	Wohlen (Suiza)
TW-TEAMWARE	WALLY A+ RTU Versión Firmware 1.0.58	GSTQ001/2-520014-30418-1.0.58	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 S1X3-GA3-D60-P8M1C1 Versión Firmware V2	NZC008 -1-510056-78057-V2	C/Comte d'Urgell 168, entlo. 8 derecha08036, Barcelona

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 SEL-3530-4-R145-V0-Z000002-D20190111 Versión Firmware R145-V0	NZC008 -1-510104-80026-R145-V0	2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA 99163 - USA

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.	RS900-HI-D-ML-ML-ML-XX- Versión Firmware 5.4.2	SNC027-1-510108-11628-5.4.2	

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.	RS900-HI-D-ML-ML-XX-XX- Versión Firmware 5.4.2	SNC027-1-510119-11628-5.4.2	

CONVERTIDORES DE MEDIDAS (POTENCIA, TENSION, INTENSIDAD)
CÓDIGO MATERIAL: 160028

DESCRIPCIÓN: 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		

CÓDIGO MATERIAL: 160029

DESCRIPCIÓN: 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: 160036Norma: **SNC021**Versión: **3****DESCRIPCIÓN: CONVERTIDOR MEDIDA TENSION 110V/5mA**

Convertidor analógico de intensidad (110V/5mA) entre TTs de medida y la remota de subestación.

PROVEEDORELECTROMEDICIONES KAINOS,
S.A.**REF. MATERIAL**

U543 (110V/5mA)

CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN

SNC021-3-160036-87376

PLANTA DE PRODUCCION

Wohlen (Suiza)

Versión Firmware N/A

CÓDIGO MATERIAL: 160037Norma: **SNC021**Versión: **3****DESCRIPCIÓN: CONVERTIDOR MEDIDA INTENSIDAD 5A/1mA**

Convertidor analógico de intensidad (5A/1mA) entre TIs de medida y la remota de subestación.

PROVEEDORELECTROMEDICIONES KAINOS,
S.A.**REF. MATERIAL**

I542 (5A/1mA)

CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN

SNC021-3-160037-87376

PLANTA DE PRODUCCION

Wohlen (Suiza)

Versión Firmware N/A

CÓDIGO MATERIAL: 160038

Norma: SNC021

Versión: 3

DESCRIPCIÓN: CONVERTIDOR MEDIDA INTENSIDAD 5A/5mA

Convertidor analógico de intensidad (5A/5mA) entre TIs de medida y la remota de subestación.

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

Norma: SNC021

Versión: 3

DESCRIPCIÓN: MULTICONVERTIDOR DE MEDIDA BÁSICO

Multimedidor básico para suministrar medidas de U/I/P/Q a la remota de de subestación por enlace serie.

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 Multimedidor 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: 160027 **DESCRIPCIÓN:** REGULADOR BÁSICO DE FUNCIONAMIENTO INDEPENDIENTE

Norma: SNC023 Módulo regulador automático de tensión para transformadores de potencia AT/MT de forma independiente.

Versión: 2

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SEL-SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	SEL-2411	SNC023-2-160027-80026-R318-V1	2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA 99163 - USA
	SEL241101ADA2X740X1140		
	Versión Firmware R318-V1		

CÓDIGO MATERIAL: 160039 **DESCRIPCIÓN:** CONVERTOR NÚMERO DE TOMA A BCD

Norma: SNC023 Módulo conversor del número de tomas de decimal a binario o BCD.

Versión: 2

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

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. P139-5D9045K4-319-436-501-672-471-997-803 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 Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany

CÓDIGO MATERIAL: 530116

Norma: SNC029

Versión: 1

DESCRIPCIÓN: TARJETA AMPLIFICADORA DE TENSIONES

Tarjeta amplificadora de tensiones, según apartados correspondientes de Norma SNC029 edición 1.

PROVEEDOR

REF. MATERIAL

CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN

PLANTA DE PRODUCCION

ARTECHE

VMAC

SNC029-1-530116

ARTECHE GROUP

sensART VMAC

Derio Bidea 28, Zabalondo Industrialdea
48100 Mungía, Bizkaia, España

Versión Firmware N.A.

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
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	REB500-BU03 REB500-BU03-V7- C2-A40-P0-F1 -BB1 -100-R0- OC0-BFP1 -EFPO-PD0-DR0-LO- T0 Versión Firmware 7.40.06	SNC018-4-160002-230251- 7.40	Enics Schweiz AG en Suiza CH-5300 Turgi, Switzerland
SIEMENS S.A.	7SS523 7SS5235-5EA01-1AA1 Versión Firmware 3.36	SNC018-4-160002-11628-3.36	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany

CÓDIGO MATERIAL: 160003 **DESCRIPCIÓN:** RELÉ DISTRIBUIDO MULTIFUNCIÓN BARRAS AT - UNIDAD CENTRAL
Norma: SNC018 Unidad central de relé multifunción de barras AT de tecnología distribuida.
Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	REB500-CU03 REB500-CU03-V74-S10-P0-B0-CA2-CB3 Versión Firmware 7.40.06	SNC018-4-160003-230251- 7.40	Enics Schweiz AG en Suiza CH-5300 Turgi, Switzerland
SIEMENS S.A.	7SS522 7SS5220-6AB92-1BA0 Versión Firmware 04.73.04	SNC018-4-160003-11628-4.73	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany

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- B00000000000000000000000000000000- C0000000000008000000000000000-D00000000- E00000-F0-S0-G000-H000000000000-K000000000- L11-M080-P00-B1A4-EC-KB-B-B2B2- D1D1D1AAAAXXXN1-GXXXXX-CD Versión Firmware 2.0.5.4	SNC018-4-160004-19513-2.0	ABB AB, PGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden

RELES DE PROTECCIÓN MULTIFUNCIÓN CIRCUITOS AT

<p>CÓDIGO MATERIAL: 180031</p> <p>Norma: SNC020</p> <p>Versión: 3</p>	<p>DESCRIPCIÓN: 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-PXXXXBXXNXXX</p> <p>Versión Firmware 2.2</p>	SNC020-3-180031-19513-2.2	<p>ABB AB, PGGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden</p>

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 15/07/2021

ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	<p>RED670</p> <p>Equipo 1/2 rack:RED670*2.2-F00X00-A00000000010000100-B00000000000001000111010000-</p> <p>C3300121011010011001000000-D11101010-E11000-F0-S0-G130-H10101000000-K10100110-L0000-M0310000-P000000000000000000-B1A4-</p> <p>AE-CB-B-A7-CD1AD1-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
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	<p>P545</p> <p>P54531RN7N0H60M</p> <p>Versión Firmware H6</p>	SNC020-3-180031-14960-H6	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 OSS, UK
SEL-SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	<p>SEL-411L</p> <p>0411L1X4X5C6D0XH5C424XX</p> <p>Versión Firmware R120-V2</p>	SNC020-3-180031-80026-R120-V2	2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA 99163 - USA
SIEMENS S.A.	<p>7SL87</p> <p>7SL87-DAAA-AA0-0073Z0-AM1111-12113A-DAF000-000AC0-CB1BA1-CGO</p> <p>Versión Firmware 7.34</p>	SNC020-3-180031-02-11628-7.34	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 15/07/2021

SIEMENS S.A.	7SL87	SNC020-3-180031-03-11628-7.34	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdamm 5 13629 Berlin, Germany
	7SL87-DAAA-AA0-0073Z0-AM1111-12113A- DAG000-000AC0-CB1BA1-CG0		
	Versión Firmware 7.34		

<p>CÓDIGO MATERIAL: 180032</p> <p>Norma: SNC020</p> <p>Versión: 3</p>	<p>DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN 2 CIRCUITOS AT</p> <p>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.</p>
--	---

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	REL670 Equipo 1/2 rack:REL670*2.2-F00X00- A00000000000000000- B00000000000001000121010000- C2200121011010011002000100-D11102020- E11100-F0-S0-G130-H10101000000-K10100110- L0000-M0310000-P000000000000000000-B1A4- AE-CB-B-A7-CD1AD1-PXXXXXXNXXX Versión Firmware 2.2	SNC020-3-180032-19513-2.2	ABB AB, PGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 15/07/2021

ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	REL670 Equipo rack completo:REL670*2.2-F00X00-A00000000000000000- B00000000000001000111010000- C2200121011010011001000100-D11102010-E11100-F0-S0-G130-H10101000000-K10100110-L0000-M03100-P0000000000000000-B1A4-EC-CB-B-A7X0-CD1AD1XXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX Versión Firmware 2.2	SNC020-3-180032-19513-2.2	ABB AB, PGGA, 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-DAA000-000AC0-CB1BA1-CG0 Versión Firmware 7.34	SNC020-3-180032-11628-7.34	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdammm 5 13629 Berlin, Germany

CÓDIGO MATERIAL: 180035**Norma:** SNC020**Versión:** 3**DESCRIPCIÓN:** MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES PARA RELÉS MULTIFUNCIÓN 1 Y 2 CIRCUITOS AT

Módulo de salidas digitales compatible con relé multifunción de circuito AT, de al menos 16 salidas digitales configurables por el usuario, para señalización cableada.

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	Módulo salidas digitales 1MRK000614-AB Versión Firmware 2.2	SNC020-3-180035-19513-2.2	ABB AB, PGGA, 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 Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany

CÓDIGO MATERIAL: 180036**Norma:** SNC020**Versión:** 3**DESCRIPCIÓN:** MÓDULO DE ENTRADAS DIGITALES PARA RELÉS MULTIFUNCIÓN 1 Y 2 CIRCUITOS AT

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.

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	Módulo entradas digitales 1MRK000508-BD Versión Firmware 2.2	SNC020-3-180036-19513-2.2	ABB AB, PGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden
SIEMENS S.A.	Módulo entradas digitales IO205_P1T24 Versión Firmware 7.34	SNC020-3-180036-11628-7.34	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany

RELES DE PROTECCIÓN MULTIFUNCIÓN TRAFOS

<p>CÓDIGO MATERIAL: 180020</p> <p>Norma: SNC019</p> <p>Versión: 3</p>	<p>DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT/MT (S/B, D/B + ACP)</p> <p>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.</p>
--	--

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, PGGGA, 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 Grid Wernerwerkdammm 5 13629 Berlin, Germany

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 15/07/2021

CÓDIGO MATERIAL: 180021	DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT/MT (INTERRUPTOR Y MEDIO)
Norma: SNC019	Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de dos devanados AT/MT, según norma local SNC019 Edición 3.
Versión: 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- B0000000000000000000000000000000000C44006600002 40000001000000-D00200010-E44400-FO-S0- G310H010000000000-K00000000-L1100- M0400000-P000000000000000000-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 0487E3X411XXCOX4H624XXX 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- DAA000-000ACO-CC1BA1-CB1CE0 Versión Firmware 7.58	SNC019-3-180021-11628-7.58	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany

<p>CÓDIGO MATERIAL: 180022</p> <p>Norma: SNC019</p> <p>Versión: 3</p>	<p>DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT/MT1/MT2 (S/B, D/B + ACP)</p> <p>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.</p>
--	---

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-FO-S0- G310H010000000000-K00000000-L1100- M0400000-P00000000000000000000-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 0487E3X411XXCOX4H624XXX 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 Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany

CÓDIGO MATERIAL: 180023
Norma: SNC019
Versión: 3

DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT/MT1/MT2 (INTERRUPTOR Y MEDIO)
 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, sobrentensión 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- B0000000000000000000000000000000000000C44006600002 40000001000000-D00200010-E44400-FO-S0- G310H010000000000-K00000000-L1100- M0400000-P0000000000000000000-B1X0EC-CB-B- A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX Versión Firmware 2.2	SNC019-3-180023-19513-2.2	ABB AB, PGGGA, 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 Grid Wernerwerkdammm 5 13629 Berlin, Germany

CÓDIGO MATERIAL: 180024 Norma: SNC019 Versión: 3	DESCRIPCIÓN: 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-FO-S0- G310H01000000000-K00000000-L1100- M0400000-P000000000000000000-B1X0EC-CB-B- A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX Versión Firmware 2.2	SNC019-3-180024-19513-2.2	ABB AB, PGGA, 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 Grid Wernerwerkdamm 5 13629 Berlin, Germany

CÓDIGO MATERIAL: 180025**Norma:** SNC019**Versión:** 3**DESCRIPCIÓN:** 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-FO-S0- G310H01000000000-K00000000-L1100- M0400000-P000000000000000000-B1X0EC-CB-B- A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX Versión Firmware 2.2	SNC019-3-180025-19513-2.2	ABB AB, PGGA, 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 Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany

<p>CÓDIGO MATERIAL: 180026</p> <p>Norma: SNC019</p> <p>Versión: 3</p>	<p>DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT1/AT2/SSLL (S/B, D/B + ACP)</p> <p>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.</p>
--	--

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ABB-ASEA BROWN BOVERI, S.A.	<p>RET670</p> <p>RET670*2.2-F00X00-A000010003000000000-B41200000002000000111000000C4400660000230000001000000-D00200010-E44400-FO-S0-G310H01000000000-K00000000-L1100-M0400000-P0000000000000000000-B1X0EC-CB-B-A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX</p> <p>Versión Firmware 2.2</p>	SNC019-3-180026-19513-2.2	<p>ABB AB, PGGA, Grid Automation ProductsNätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten72159, Västerås, Sweden</p>
SIEMENS S.A.	<p>7UT86</p> <p>7UT86-DAAA-AA0-007580-AR0111-12113A-DAA000-000AC0-CC1BA1-CB1CB1-CF0</p> <p>Versión Firmware 7.58</p>	SNC019-3-180026-11628-7.58	<p>SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdamm 5 13629 Berlin, Germany</p>

CÓDIGO MATERIAL: 180027 Norma: SNC019 Versión: 3	DESCRIPCIÓN: 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-FO-S0- G310H01000000000-K00000000-L1100- M0400000-P00000000000000000-B1X0EC-CB-B- A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX Versión Firmware 2.2	SNC019-3-180027-19513-2.2	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	SNC019-3-180027-11628-7.58	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany

<p>CÓDIGO MATERIAL: 180028</p> <p>Norma: SNC019</p> <p>Versión: 3</p>	<p>DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT1/AT2/MT RED MT (INTERRUPTOR Y MEDIO)</p> <p>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.</p>
--	---

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-FO-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 Grid Wernerwerkdam 5 13629 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		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 15/07/2021

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		

CÓDIGO MATERIAL: 270459Norma: **SNC006**Versión: **4****DESCRIPCIÓN:** MOD.EXPANS.32ENTRADAS DIGITAL.CARRIL DIN

MÓD.EXPANS.32ENTRADAS DIGITAL.CARRIL DIN MÓDULO UCP (TIPO EXPANSORA) DE CAPTACIÓN DE 32 ENTRADAS DIGITALES PARA CARRIL DIN PARA ARMARIO DE POSICIÓN.

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.

SNC006-4-270459-85918-4.6

Versión Firmware 4.6

SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MONTAJES INDUSTRIALESMÓD.EXPANS.32ENTRADAS DIGITAL.CARRIL DIN
MÓDULO UCP (TIPO EXPANSORA) DE CAPTACIÓN
DE 32 ENTRADAS DIGITALES PARA CARRIL DIN
PARA ARMARIO DE POSICIÓN.

SNC006-4-270459-31053

Versión Firmware N/A

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	

CÓDIGO MATERIAL: 510050	DESCRIPCIÓN: SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/MT PEQUEÑA. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRAD
Norma: 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.
Versión: 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 0SS, 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	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 15/07/2021

CÓDIGO MATERIAL: 510051	DESCRIPCIÓN: SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (UCS). AT/AT. TERMINAL DE OPERACIÓN LOCAL INTEGRADO. COMS ET
Norma: 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.
Versión: 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	

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

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 OSS, 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 Versión Firmware N/A	SNC006-4-510068-85918	
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	ANTENA GPS Versión Firmware N/A	SNC006-4-510068-31053	

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 Versión Firmware 4.3	SNC006-4-510069-85918-4.3	

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 CONVERSION 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	SNC006-4-510080-85918-1	
	Versión Firmware 1		

SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES MÓD CONV 7 PUERTOS FOV+1 RS485 SNC006-4-510080-31053

Versión Firmware N/A

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 OSS, 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 OSS, UK

CÓDIGO MATERIAL: 510085 **DESCRIPCIÓN: MODULO 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
 Norma: SNC006 MÓDULOS CPU DE UCP Y BT MÓDULO DE CPU ASOCIADO A LAS UCP DE CAPTACIÓN DE UNA POSICIÓN Y BORNA DE TERMINACIÓN.
 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		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 15/07/2021

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

CÓDIGO MATERIAL: 710037	DESCRIPCIÓN: 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

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

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A	CONJUNTO EXPANSOR DE MÓDULOS DE CAPTACION 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		

CÓDIGO MATERIAL: 710042	DESCRIPCIÓN: MÓDULO MULTIPLEXOR 8 CANALES FOV CARRIL DIN
Norma: SNC006	
Versión: 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		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 15/07/2021

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

CÓDIGO MATERIAL: 710261

Norma: SNC006

Versión: 4

DESCRIPCIÓN: MOD.CONVERSOR ELECTRO-ÓPTICO 2 PUER FOV

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.

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 0SS, 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	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 15/07/2021

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

CÓDIGO MATERIAL: 850878 **DESCRIPCIÓN: ARMARIO CONCENTRADOR POSICI MT**
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 Versión Firmware N/A	SNC006-4-850930-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SEMI - SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓD ALIMENT 125/48VCC(120W)C DIN Versión Firmware N/A	SNC006-4-850930-31053	

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 Versión Firmware 3.12.17	SNC006-4-850932-85918-3.12.17	

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	