

**CENTRO DISTRIBUCIÓN MT**
**RELES MT SUBESTACIÓN SECUNDARIA**

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160026 <b>Norma:</b> GSTP001 <b>Versión:</b> 3	<b>DESCRIPCIÓN:</b> 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 V4R1	GSTP001-3_CYB-160026-39453-V4R1	TESMEC S.P.A. via Morolense s.n.c. 03010 Patrica, Frosinone

**MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES**

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 510259 <b>Norma:</b> GSTP001 <b>Versión:</b> 3	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RGDAT 2015 IN_24_36 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"
------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 V4R1	GSTP001-3_CYB-510259-39453-V4R1	TESMEC S.P.A. via Morolense s.n.c.03010 Patrica, Frosinone

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 510261	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RGDAT 2015 OUT_36
<b>Norma:</b> GSTP001	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 TA-HMVA82-0003C (CYBER) Versión Firmware V4R1	GSTP001-3_CYB-510261-39453-V4R1	TESMEC S.P.A.via Morolense s.n.c.03010 Patrica, Frosinone

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 710194	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RELE ICC PARA RED SUBTERR. MT
<b>Norma:</b>	RELE ICC PARA RED SUBTERR. MT RELE INDICADOR DE PASO DE DEFECTO POR CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I.C.C.) PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE MT
<b>Versión:</b>	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SEITSA SUMINISTROS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES	DPD CableTroll CT 2330 E v1.0 Versión Firmware v1.0 (Mar.22)	LOCAL-710194-72592-v1.0	SEIT - C/Girona, 151, Entl. 1ª Barcelona

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**REMOTAS MT SUBESTACIÓN SECUNDARIA**

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 510058	<b>DESCRIPCIÓN:</b> CAJA ARMARIO UP 2015 OS_OUTDOOR
Norma: GSTR002	Caja de armario de unidad remota de telecontrol de intemperie para elementos de maniobra de la red aérea de MT
Versión: 2	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	Caja armario UP 2015 OS	GSTR001-1-510058-10669	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e SistemiVia Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
	Versión Firmware N.A.		
DUCATI ENERGIA S.P.A	Caja armario UP 2015 OS	GSTR001-1-510058-30513	
	Versión Firmware N.A.		
SELTA	Caja armario UP 2015 OS	GSTR001-1-510058-161	
	Versión Firmware N.A.		

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 510059      **DESCRIPCIÓN:** CAJA ARMARIO UP 2015 CM\_INDOOR  
**Norma:** GSTR002      Caja de armario de unidad remota de telecontrol tipo sujeto del techo para Centro de Distribución de red MT  
**Versión:** 2

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ADVANCED DEVICES S.p.A.	Caja Armario UP 2015 CM Indoor Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510059-17634	
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	Caja Armario UP 2015 CM Indoor Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510059-10669	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e SistemiVia Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
DUCATI ENERGIA S.P.A	Caja Armario UP 2015 CM Indoor Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510059-30513	
SELTA	Caja Armario UP 2015 CM Indoor Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510059-161	

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 510072      **DESCRIPCIÓN:** CAJA ARMARIO UP 2015 WM\_INDOOR  
**Norma:** GSTR002      Caja de armario de unidad remota de telecontrol tipo mural para Centro de Distribución de red MT  
**Versión:** 2

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ADVANCED DEVICES S.p.A.	Caja Armario UP 2015 WM_INDOOR Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510072-17634	
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	Caja Armario UP 2015 WM_INDOOR Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510072-10669	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e SistemiVia Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
DUCATI ENERGIA S.P.A	Caja Armario UP 2015 WM_INDOOR Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510072-30513	
SELTA	Caja Armario UP 2015 WM_INDOOR Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510072-161	

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 510091**DESCRIPCIÓN:** EQUIPO PSBC PARA UP 2015

Norma: GSTR002

Equipo fuente de alimentación cargador de baterías para armario de unidad remota de telecontrol

Versión: 2

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ADVANCED DEVICES S.p.A.	Equipo PSBC para UP2015 Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510091-17634	
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	Equipo PSBC para UP2015 Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510091-10669	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e SistemiVia Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
DUCATI ENERGIA S.P.A	Equipo PSBC para UP2015 Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510091-30513	
SELTA	Equipo PSBC para UP2015 Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510091-161	

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 510130      **DESCRIPCIÓN:** SETIS EXP I24MD4 (48 Vcc)  
**Norma:** NZC002      SETIS EXP I24MD4 PARA RTU TELEMANDO MT (48Vcc) CON 24 ED Y 8 SD  
**Versión:** 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SETISv4.EXP.48-IM.48	NZC002-1-510130-31053	
	SETIS EXP I24MD4 PARA RTU TELEMANDO MT (48Vcc) CON 24 ED Y 8 SD Versión Firmware		

**CÓDIGO MATERIAL:** 510131      **DESCRIPCIÓN:** SETIS CPU I24MD4 (48 Vcc)  
**Norma:** NZC002      SETIS CPU I24MD4 PARA RTU TELEMANDO MT (48Vcc) CON 24 ED Y 8 SD  
**Versión:** 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SETISv4.CPU.48-IM.48	NZC002-1-510131-31053-4.93.22	
	SETIS CPU I24MD4 PARA RTU TELEMANDO MT (48Vcc) CON 24 ED Y 8 SD Versión Firmware v4.93.22		

**MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES**

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 510226      **DESCRIPCIÓN:** iGRID EXP iRTUe-DI24DO8  
**Norma:** NZC002      iGRID EXP iRTUE-DI24DO8 PARA RTU TELEMANDO MT (48Vcc) CON 24 ED Y 8 SD  
**Versión:** 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
iGrid SL	iRTUeCompact#K2WV048BM iGRID EXP iRTUE-DI24DO8 PARA RTU TELEMANDO MT (48Vcc) CON 24 ED Y 8 SD Versión Firmware	NZC002-1-510226-78643	

**CÓDIGO MATERIAL:** 510227      **DESCRIPCIÓN:** iGRID CPU iRTU-COMPACTK2  
**Norma:** NZC002      iGRID CPU iRTU-COMPACTK2 PARA RTU TELEMANDO MT (48Vcc) CON 24 ED Y 8 SD  
**Versión:** 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
iGrid SL	iRTUcompact-B#21K2WV0480S iGRID CPU iRTU-COMPACTK2 PARA RTU TELEMANDO MT (48Vcc) CON 24 ED Y 8 SD Versión Firmware v3.91.0	NZC002-1-510227-78643-3.91.0	

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**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 6.051	GSTR001-1-510255-10669-6.051	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e SistemiVia 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	
SELTA	Armario Unidad Remota UP 2015 WM UP8 Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510255-161-5.38	

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**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 6.051	GSTR001-1-510256-10669-6.051	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e SistemiVia 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	
SELTA	Armario Unidad Remota UP 2015 WM UP16 Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510256-161-5.38	

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**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 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 6.051	GSTR001-1-510257-10669-6.051	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 5.53	GSTR001-1-510257-30513-5.53	
SELTA	Armario Unidad Remota UP 2015 CM UP Versión Firmware 5.38	GSTR001-1-510257-161-5.38	

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 510258	<b>DESCRIPCIÓN:</b> ARMARIO UNIDAD REMOTA UP 2015 OS_UP
<b>Norma:</b> 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)
<b>Versión:</b> 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 6.051	GSTR001-1-510258-10669-6.051	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e SistemiVia 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	

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**SENSORES DE TENSIÓN E INTENSIDAD****CÓDIGO MATERIAL:** 160195**DESCRIPCIÓN:** 3 LPVTs 3 LPCTs 24 kV EXTERIOR**Norma:** NNC010

Conjunto formado por 3 transformadores de tensión resistivos de pequeña potencia para instalaciones de red secundaria de hasta 24 Kv en intemperie, 3 transformadores toroidales inductivos de pequeña potencia, 3 cajas de conexión combinadas y 3 cables FTP de 20 metros con terminación RJ-45. Incluye pequeños cables de conexión de los transformadores a la caja de conexión y los elementos mecánicos necesarios para el montaje en el apoyo (pletina de montaje, herrajes, tornillería, etc.).

**Versión:** 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ARTECHE	3 x OVERCOMB-25	NNC010-1-160195-85918-N/A	ARTECHE GROUP Derio Bidea 28, Zabalondo Industrialdea 48100 Mungia, Bizkaia, España
	Versión Firmware	N.A.	

**SUBESTACIÓN AT**
**ANALIZADORES**

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

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 SRL	GT9010	GSTQ001-2-510014-30418	Milán (Italia)
	Versión Firmware N/A		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**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 SRL	WALLY A+ RTU  Versión Firmware 1.0.58	GSTQ001/2-520014-30418-1.0.58	Milán (Italia)

**BUS SUBESTACIÓN (IEC61850 Y LEGACY)**

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 510056 <b>Norma:</b> NZC008 <b>Versión:</b> 1	<b>DESCRIPCIÓN:</b> 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

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 510104 <b>Norma:</b> NZC008 <b>Versión:</b> 1	<b>DESCRIPCIÓN:</b> 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

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**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		

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

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

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

**PROVEEDOR**ELECTROMEDICIONES KAINOS,  
S.A.**REF. MATERIAL**

U543 (110V/5mA)

Versión Firmware N/A

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

SNC021-3-160036-87376

**PLANTA DE PRODUCCION**

Wohlen (Suiza)

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

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

**PROVEEDOR**ELECTROMEDICIONES KAINOS,  
S.A.**REF. MATERIAL**

I542 (5A/1mA)

Versión Firmware N/A

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

SNC021-3-160037-87376

**PLANTA DE PRODUCCION**

Wohlen (Suiza)

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

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

I542 (5A/5mA)

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

SNC021-3-160038-87376

**PLANTA DE PRODUCCION**

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**

JANITZA ELECTRONICS GMBH

**REF. MATERIAL**

UMG 604-PRO ENDESA

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

SNC021-3-510126-82366-5.014

**PLANTA DE PRODUCCION**

Lanhau (Alemania)

Versión Firmware 5.014

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

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

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160027	<b>DESCRIPCIÓN:</b> 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
INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.	INGEPAC EF VR  Ingepac EF VR 0 BAA AXXXXXFFC -2-A-A-A-A-A-A Versión Firmware - CPU: 8.4.23.1	SNC023-2-160027-31298-8.4.23.1	Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 11048170, Zamudio. Spain
SEL-SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	SEL-2411  SEL241101ADA2X740X1140 Versión Firmware R318-V1	SNC023-2-160027-80026-R318-V1	2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA 99163 - USA

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 160039      **DESCRIPCIÓN:** CONVERSOR 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		

**CÓDIGO MATERIAL:** 160040      **DESCRIPCIÓN:** REGULADOR BÁSICO DE FUNCIONAMIENTO INDEPENDIENTE Y PARALELO  
**Norma:** SNC023      Módulo regulador automático de tensión para transformadores de potencia AT/MT y AT/MT1/MT2 de forma independiente y AT/MT en paralelo.  
**Versión:** 2

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.	INGEPAC EF VR	SNC023-2-160040-31298-8.4.23.1	Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 11048170, Zamudio. Spain
	Ingepac EF VR 0 BAA AXXXXXFFC -2-6-A-A-A-A-A		
	Versión Firmware - CPU: 8.4.23.1		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

SEL-SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	SEL-2411	SNC023-2-160040-80026-R318-V1	2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA 99163 - USA
	SEL241101ADA2X743A1640		
	Versión Firmware R318-V1		

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160042	<b>DESCRIPCIÓN:</b> CONTROLADOR BÁSICO DEL PARALELO DE REGULADORES DE TENSIÓN
Norma: SNC023	Controlador del paralelo de regulación de transformadores de potencia AT/MT.
Versión: 2	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	CONPART	SNC023-2-160042-14960- T250_ConPaRT_v1.5	
	T250 ConPaRT		
	Versión Firmware v1.5		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**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	N.A.	
	P143318G3M0309J		
	Versión Firmware 30B		

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

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 180013	<b>DESCRIPCIÓN:</b> 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
INGETEA 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

**RELES DE PROTECCIÓN MULTIFUNCIÓN BARRAS**

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160002 <b>Norma:</b> SNC018 <b>Versión:</b> 4	<b>DESCRIPCIÓN:</b> RELÉ DISTRIBUIDO MULTIFUNCIÓN BARRAS AT - UNIDAD DE POSICIÓN Unidad de posición de relé multifunción de barras AT de tecnología distribuida.
-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
HITACHI ENERGY SPAIN, S.A.U	REB500-BU03 REB500-BU03-V7- C2-A40-P0-F1 -BB1 -100-R0- OC0-BFP1 -EFP0-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 Wernerwerkdamm 5 13629 Berlin, Germany

**MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES**

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**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
HITACHI ENERGY SPAIN, S.A.U	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

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

<p><b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160004</p> <p><b>Norma:</b> SNC018</p> <p><b>Versión:</b> 4</p>	<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> RELÉ CONCENTRADO MULTIFUNCIÓN BARRAS AT</p> <p>Relé multifunción de barras AT de tecnología concentrada para al menos siete posiciones.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
HITACHI ENERGY SPAIN, S.A.U	<p>REB670</p> <p>REB670*2.0-F00X00-A010000000000000-                      B000000000000000000000000000000-                      C0000000000008000000000000000-D00000000-                      E00000-F0-S0-G000-H000000000000-K00000000-                      L11-M080-P00-B1A4-EC-KB-B-B2B2-                      D1D1D1AAAAXXD1-GXXXXX-CD</p> <p>Versión Firmware 2.0.5.4</p>	SNC018-4-160004-19513-2.0	<p>Hitachi Energy Sweden AB</p> <p>GA Products</p> <p>Nätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten</p> <p>SE-721 36 Västerås, Sweden</p>

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**RELES DE PROTECCIÓN MULTIFUNCIÓN CIRCUITOS AT**

<p><b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160169</p> <p><b>Norma:</b> SNC020</p> <p><b>Versión:</b> 4</p>	<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> RELÉ MULTIFUNCIÓN CIRCUITOS AT</p> <p>Protección multifunción para instalar en posiciones de circuito AT, según norma local SNC020 Edición 4. 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
HITACHI ENERGY SPAIN, S.A.U	<p>RED670</p> <p>RED670*2.2-F00X00-A000000001000010-B00000000000001000111010000-C3300121011010011001000000-D11102010-E11100-F0-S0-G130-H10100000000-K10100110-L0000-M0310-P00000000000000000-B1X0-DC-CB-B-A7-CD1AD1XXXXXXXXXXXX-PXXXXBXXNXXX</p> <p>Versión Firmware 2.2.1</p>	SNC020-4-160169-230251-2.2.1	<p>Hitachi Energy Sweden AB</p> <p>GA Products</p> <p>Nätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten</p> <p>SE-721 36 Västerås, Sweden</p>
SEL-SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	<p>SEL-411L</p> <p>0411L0X4X5C6D0XH5C424XX</p> <p>Versión Firmware R127-V0</p>	SNC020-4-160169-80026-R127-V0	<p>2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA</p> <p>99163 - USA</p>
SIEMENS S.A.	<p>7SL87</p> <p>7SL87-DAAA-AA0-008830-AR1111-12113A-DAG000-000AC0-CB1BA1-CG0</p> <p>Versión Firmware 8.83</p>	SNC020-4-160169-11628-8.83	<p>SIEMENS, Digital Grid</p> <p>Wernerwerkdam 5</p> <p>13629 Berlin, Germany</p>

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**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
HITACHI ENERGY SPAIN, S.A.U	Módulo salidas digitales 1MRK000614-AB  Versión Firmware 2.2	SNC020-3-180035-19513-2.2	Hitachi Energy Sweden AB GA Products Nätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten SE-721 36 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

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**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
HITACHI ENERGY SPAIN, S.A.U	Módulo entradas digitales 1MRK000508-BD  Versión Firmware 2.2	SNC020-3-180036-19513-2.2	Hitachi Energy Sweden AB GA Products Nätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten SE-721 36 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

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**RELES DE PROTECCIÓN MULTIFUNCIÓN TRAFOS**

<p><b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160138</p> <p><b>Norma:</b> SNC019</p> <p><b>Versión:</b> 4</p>	<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT/MT1/MT2 (S/B, D/B E INTERRUPTOR Y MEDIO)</p> <p>Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de tres devanados AT/MT1/MT2, según norma local SNC019 Edición 4. 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, Doble Barra e Interruptor y medio.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
HITACHI ENERGY SPAIN, S.A.U	<p>RET670</p> <p>RET670*2.2-F00X00-A000010003000000000- B00000000000000000000000000000000- C44006600002400000110000000-D00200010- E44400-F4-S0-G310-H01000000000-K00000000- L1100-M0400000-P00000000000000000000-B1X0- EC-CB-B-A4A7-CD1D1AXXXXXXXXXX- PXXXXXXXXNXXXXX</p> <p>Versión Firmware 2.2.1</p>	SNC019-4-160138-230251-2.2.1	<p>Hitachi Energy Sweden AB GA Products Nätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten SE-721 36 Västerås, Sweden</p>
SEL-SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	<p>SEL-487E</p> <p>0487E3X411XXC0X4H624XXX</p> <p>Versión Firmware R319-V0</p>	SNC019-4-160138-80026-R319-V0	<p>2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA 99163 - USA</p>

**MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES**

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

SIEMENS S.A.	7UT86	SNC019-4-160138-11628-8.83	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany
	7UT86-DAAA-AA0-008830-AK0111-12113A-DAA000-000AC0-CC1BA1-CB1CA1-CF0		
	Versión Firmware 8.83		

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160139 <b>Norma:</b> SNC019 <b>Versión:</b> 4	<b>DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT/MT (S/B, D/B E INTERRUPTOR Y MEDIO)</b>  Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de dos devanados AT/MT, según norma local SNC019 Edición 4. 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, Doble Barra e Interruptor y medio.
-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
HITACHI ENERGY SPAIN, S.A.U	RET670  RET670*2.2-F00X00-A000010003000000000-B00000000000000000000000000000000-C44006600002400000110000000-D00200010-E44400-F4-S0-G310-H01000000000-K00000000-L1100-M0400000-P0000000000000000000-B1X0-EC-CB-B-A4A7-CD1D1AXXXXXXXXXX-PXXXXXXXXXXXXX  Versión Firmware 2.2.1	SNC019-4-160139-230251-2.2.1	Hitachi Energy Sweden AB GA Products Nätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten SE-721 36 Västerås, Sweden
SEL-SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	SEL-487E  0487E3X411XXC0X4H624XXX  Versión Firmware R319-V0	SNC019-4-160139-80026-R319-V0	2440 NE Hopkins Court. Pullman, WA 99163 - USA

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

SIEMENS S.A.	7UT86 7UT86-DAAA-AA0-008830-AJ0111-12113A-DAA000-000ACO-CC1BA1-CB1CEO Versión Firmware 8.83	SNC019-4-160139-11628-8.83	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------------------------------------

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160166 <b>Norma:</b> SNC019 <b>Versión:</b> 4	<b>DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT1/AT2 (S/B, D/B E INTERRUPTOR Y MEDIO)</b> Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de dos devanados AT1/AT2, según norma local SNC019 Edición 4. 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, Doble Barra e Interruptor y medio.
-----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
HITACHI ENERGY SPAIN, S.A.U	RET670 RET670*2.2-F00X00-A000010003000000000-B41200000002000000111000000-C44006600002400000110000000-D00200010-E44400-F4-S0-G310-H02000000000-K00000000-L1100-M0400000-P0000000000000000000-B1X0-EC-CB-B-A4A7-CD1D1AXXXXXXXXXX-PXXXXXXXXXXXXX Versión Firmware 2.2.1	SNC019-4-160166-230251-2.2.1	Hitachi Energy Sweden AB GA Products Nätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten SE-721 36 Västerås, Sweden

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

SIEMENS S.A.	7UT86 7UT86-DAAA-AA0-008830-AS0111-12113A-DAA000-000ACO-CC1BA1-CB1CB1-CF0 Versión Firmware 8.83	SNC019-4-160166-11628-8.83	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdamm 5 13629 Berlin, Germany
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	--------------------------------------------------------------------

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160167 <b>Norma:</b> SNC019 <b>Versión:</b> 4	<b>DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT1/AT2/MT(SSLL) (S/B, D/B E INTERRUPTOR Y MEDIO)</b> Protección multifunción para instalar en posiciones de transformador de tres devanados AT1/AT2/MT, según norma local SNC019 Edición 4. 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, Doble Barra e Interruptor y medio.
-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
HITACHI ENERGY SPAIN, S.A.U	RET670 RET670*2.2-F00X00-A000010003000000000-B41200000002000000111000000-C44006600002400000110000000-D00200010-E44400-F4-S0-G310-H02000000000-K00000000-L1100-M0400000-P0000000000000000000-B1X0-EC-CB-B-A4A7-CD1D1AXXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX Versión Firmware 2.2.1	SNC019-4-160167-230251-2.2.1	Hitachi Energy Sweden AB GA Products Nätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten SE-721 36 Västerås, Sweden

**MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES**

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

SIEMENS S.A.

7UT86

SNC019-4-160167-11628-8.83

SIEMENS, Digital Grid  
Wernerwerkdam 5  
13629 Berlin, Germany

7UT86-DAAA-AA0-008830-AS0111-12113A-  
DAA000-000AC0-CC1BA1-  
CB1CB1-CF0

Versión Firmware 8.83

---

**MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES**

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**SENSORES DE TENSIÓN**
**CÓDIGO MATERIAL:** 160170

**Norma:** NNC010

**Versión:** 1

**DESCRIPCIÓN:** 3 LPVTs 24 kV SF6

Conjunto formado por 3 transformadores de tensión resistivos de pequeña potencia de interior para celdas compactas de subestaciones primarias de hasta 24 kV.

**PROVEEDOR**

ARTECHE

**REF. MATERIAL**

3 x sensART PLUGSENS

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

NNC010-1-160170-85918-N/A

**PLANTA DE PRODUCCION**

 ARTECHE GROUP  
 Derio Bidea 28, Zabalondo Industrialdea  
 48100 Mungia, Bizkaia, España

Versión Firmware N.A.

**CÓDIGO MATERIAL:** 160171

**Norma:** NNC010

**Versión:** 1

**DESCRIPCIÓN:** 3 LPVTs 36 kV SF6

Conjunto formado por 3 transformadores de tensión resistivos de pequeña potencia de interior para celdas compactas de subestaciones primarias de hasta 36 kV.

**PROVEEDOR**

ARTECHE

**REF. MATERIAL**

3 x sensART PLUGSENS

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

NNC010-1-160171-85918-N/A

**PLANTA DE PRODUCCION**

 ARTECHE GROUP  
 Derio Bidea 28, Zabalondo Industrialdea  
 48100 Mungia, Bizkaia, España

Versión Firmware N.A.

**MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES**

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 160181      **DESCRIPCIÓN:** 3 LPVTs 24 kV AIRE  
**Norma:** NNC010      Conjunto formado por 3 transformadores de tensión resistivos de pequeña potencia de interior para celdas no compactas de subestaciones primarias de hasta 24 kV.  
**Versión:** 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ARTECHE	3 x sensART UNDERSENS 24 kV	NNC010-1-160181-85918-N/A	ARTECHE GROUP Derio Bidea 28, Zabalondo Industrialdea 48100 Mungia, Bizkaia, España
	Versión Firmware N.A.		

**CÓDIGO MATERIAL:** 160182      **DESCRIPCIÓN:** 3 LPVTs 36 kV AIRE  
**Norma:** NNC010      Conjunto formado por 3 transformadores de tensión resistivos de pequeña potencia de interior para celdas no compactas de subestaciones primarias de hasta 36 kV.  
**Versión:** 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ARTECHE	3 x sensART UNDERSENS 36 kV	NNC010-1-160182-85918-N/A	ARTECHE GROUP Derio Bidea 28, Zabalondo Industrialdea 48100 Mungia, Bizkaia, España
	Versión Firmware N.A.		

**MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES**

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160184	<b>DESCRIPCIÓN:</b> 1 LPVT 24 kV AIRE
Norma: <b>NNC010</b>	Transformador de tensión resistivo de pequeña potencia de interior para celdas no compactas de subestaciones primarias de hasta 24 kV.
Versión: <b>1</b>	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ARTECHE	sensART UNDERSENS 24 kV	NNC010-1-160184-85918-N/A	ARTECHE GROUP Derio Bidea 28, Zabalondo Industrialdea 48100 Mungia, Bizkaia, España
	Versión Firmware N.A.		

<b>CÓDIGO MATERIAL:</b> 160186	<b>DESCRIPCIÓN:</b> 1 LPVT 24 kV SF6
Norma: <b>NNC010</b>	Transformador de tensión resistivo de pequeña potencia de interior para celdas compactas de subestaciones primarias de hasta 24 kV.
Versión: <b>1</b>	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ARTECHE	sensART PLUGSENS	NNC010-1-160186-85918-N/A	ARTECHE GROUP Derio Bidea 28, Zabalondo Industrialdea 48100 Mungia, Bizkaia, España
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

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

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ARTECHE	sensART VMAC	SNC029-1-530116	ARTECHE GROUP Derio Bidea 28, Zabalondo Industrialdea 48100 Mungia, Bizkaia, España
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

SICP

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

Norma: SNC028

Versión: 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	SETIS EXP-MD	SNC028-1-160357-31053	
	Versión Firmware	N.A.	

**CÓDIGO MATERIAL:** 160608      **DESCRIPCIÓN:** UNIDAD DE TELEACCESO ARMARIO POSICION AT

Norma: SNC006

Versión:

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	UNIDAD DE TELEACCESO ARMARIO POSICION AT	SNC006-1-160608-14960	
	Versión Firmware	N.A.	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 160737      **DESCRIPCIÓN:** MODULO DE DESLASTRE LINEAS DE MT

Norma: SNC006

Versión:

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	MODULO DE DESLASTRE LINEAS DE MT	SNC006-1-160737-14960	
	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
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	MÓDULO CPU CONCENTRADOR AT/MT	SNC006-4-270458-31053-5.7.14	
	Versión Firmware 5.7.14		

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 270459

Norma: SNC028

Versión: 1

**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**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
MONTAJES INDUS**REF. MATERIAL**

SETIS EXP-ID

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

SNC028-1-270459-31053

**PLANTA DE PRODUCCION**

Versión Firmware N.A.

**CÓDIGO MATERIAL:** 270470

Norma: SNC006

Versión: 4

**DESCRIPCIÓN:** TERMINAL OPER LOCAL RACK 19"**PROVEEDOR**SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA  
S.A.**REF. MATERIAL**

TERMINAL OPER LOCAL RACK 19"

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

SNC006-4-270470-14960

**PLANTA DE PRODUCCION**SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal  
WayStone Business Park, Stone,  
Staffordshire ST15 OSS, UK

Versión Firmware N.A.

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS      TERMINAL OPER LOCAL RACK 19"      SNC006-4-270470-31053

Versión Firmware N/A

**CÓDIGO MATERIAL: 510053**      **DESCRIPCIÓN: SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT. SIN TELEACCESO**  
 Norma: SNC006  
 Versión: 4

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

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

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

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
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
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT. REDUCIDO, SIN TELEACCESO  Versión Firmware 5.7.14	SNC006-4-510054-31053-5.7.14	

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**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
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
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	SICP-CONCENTRADOR POSICIONES AT  Versión Firmware N/A	SNC006-4-510057-31053	

**MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES**

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

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

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
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
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	MÓD ALIMENT 125/48VCC(240W)C DIN Versión Firmware N/A	SNC006-4-510066-31053	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

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

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	ANTENA GPS	SNC006-4-510068-31053	
	Versión Firmware	N/A	

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

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	MÓD CONV ELECTRO-ÓPTICO 8 PU FOV	SNC006-4-510069-31053	
	Versión Firmware	N/A	

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 510080

Norma: SNC006

Versión: 4

**DESCRIPCIÓN:** MODULO CONVERSOR 7 PUERTOS FOV+1 RS485

Módulo conversor electro-óptico RS232/RS485 a fibra óptica de vidrio de dos puertos de fibra óptica de vidrio.

**PROVEEDOR**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
MONTAJES INDUS**REF. MATERIAL**

MÓD CONV 7 PUERTOS FOV+1 RS485

Versión Firmware N/A

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

SNC006-4-510080-31053

**PLANTA DE PRODUCCION****CÓDIGO MATERIAL:** 510083

Norma: SNC006

Versión: 4

**DESCRIPCIÓN:** FILTRO ALIMENTACION ALTERNA**PROVEEDOR**SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA  
S.A.**REF. MATERIAL**

FILTRO ALIMENTACION ALTERNA

Versión Firmware N.A.

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

SNC006-1-510083-14960

**PLANTA DE PRODUCCION**

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA  
S.A.

FILTRO ALIMENTACIÓN ALTERNA

SNC006-4-510083-14960

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

Versión Firmware N.A.

**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.

MODULO ALIMENTACION CPU UCS

SNC006-1-510084-14960

Versión Firmware N.A.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA  
S.A.

MÓD ALIMENTACIÓN CPU UCS

SNC006-4-510084-14960

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

Versión Firmware N.A.

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

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

Norma: SNC006

Versión: 4

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

**CÓDIGO MATERIAL:** 510086      **DESCRIPCIÓN:** CHASIS Y BACKPLANE UCS

Norma: SNC006

Versión:

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	CHASIS Y BACKPLANE UCS	SNC006-1-510086-14960	
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**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)  Versión Firmware RL002816	SNC006-4-510105-14960-RL002816	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	SICP-UCS. MÓDULO CPU 4 ETHERNETS  Versión Firmware 6.3.0	SNC006-4-510105-31053-6.3.0	

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**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
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	SICP-UCS. CPU. TARJETA/MÓDULO ETHERNET PARA SLOT Versión Firmware N/A	SNC006-4-510106-31053	

**CÓDIGO MATERIAL:** 510186      **DESCRIPCIÓN:** SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT REDUCIDO Y UCP61850

Norma: SNC006

Versión: 4

SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT REDUCIDO Y UCP61850

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	TE-EC-4589-CNMT_DR-01-1 (reducido) Versión Firmware v0.26	SNC006-4-510186-14960-HUe61850_v0.26	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 OSS, UK

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
MONTAJES INDUS

SPC115\_61850 (reducido)

SNC006-4-510186-31053-  
SetisR\_v1.19

Versión Firmware v1.19

**CÓDIGO MATERIAL: 510187**

**Norma: SNC028**

**Versión: 1**

**DESCRIPCIÓN: UCP-C. CPU IEC61850**

Módulo CPU (IEC61850) asociado a las UCP de captación de una posición.

**PROVEEDOR**

**REF. MATERIAL**

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

**PLANTA DE PRODUCCION**

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA  
S.A.

Saitel DR HUe /A2.B1

SNC028-1-510187-14960-  
UCP61850v0.26

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

Versión Firmware v0.26

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 510190      **DESCRIPCIÓN:** UCP-C. CPU IEC61850 + 32ED

Norma: SNC028

Versión: 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	SETIS CPU-IDR	SNC028-1-510190-31053-SetisR_v1.19	
	Versión Firmware v1.19		

**CÓDIGO MATERIAL:** 510191      **DESCRIPCIÓN:** SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT Y UCP61850

Norma: SNC006

Versión: 4

SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT Y UCP61850

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	TE-EC-4589-CNMT_DR-01-1	SNC006-4-510191-14960-HUe61850_v0.26	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 OSS, UK
	Versión Firmware v0.26		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
MONTAJES INDUS

SPC115\_61850

SNC006-4-510191-31053-  
SetisR\_v1.19

Versión Firmware v1.19

**CÓDIGO MATERIAL: 510192**

**Norma: SNC006**

**Versión: 4**

**DESCRIPCIÓN: UCS Liberty**

SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACION (UCS IEC61850/LEGACY). LIBERTY. (NORMA GE SNC006:2020)

**PROVEEDOR**

**REF. MATERIAL**

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

**PLANTA DE PRODUCCION**

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA  
S.A.

A41-039-1058-UCSDR-01-2L

SNC006-4-510192-14960-  
866e\_v0.25

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

Versión Firmware v0.25

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
MONTAJES INDUS

GLOBAL\_LIBERTY

SNC006-4-510192-31053-  
ldacs8+\_v7.14.8

Versión Firmware v7.14.8

**MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES**

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 510193      **DESCRIPCIÓN:** UCS AT/MT pequeña  
**Norma:** SNC006      SICIP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACION (UCS IEC61850/LEGACY). AT/MT PEQUEÑA (NORMA GE SNC006:2020)  
**Versión:** 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	A41-039-1058-UCSDRP-01-1  Versión Firmware v0.25	SNC006-4-510193-14960-866e_v0.25	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 OSS, UK
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	SPC681_61850  Versión Firmware v7.14.8	SNC006-4-510193-31053-ldacs8+_v7.14.8	

**MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES**

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 510194      **DESCRIPCIÓN:** UCS AT/MT  
**Norma:** SNC006      SICIP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACION (UCS IEC61850/LEGACY). AT/MT. (NORMA GE SNC006:2020)  
**Versión:** 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	A41-039-1058-UCSDR-01-1  Versión Firmware v0.25	SNC006-4-510194-14960-866e_v0.25	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	SPC114_61850  Versión Firmware v7.14.8	SNC006-4-510194-31053-ldacs8+_v7.14.8	

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 510195      **DESCRIPCIÓN:** UCS AT/AT/MT  
**Norma:** SNC006      SICIP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACION (UCS IEC61850/LEGACY). AT/AT. (NORMA GE SNC006:2020)  
**Versión:** 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	A41-039-1058-UCSADR-02-1  Versión Firmware v0.25	SNC006-4-510195-14960-866e_v0.25	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	SPC120_61850  Versión Firmware v7.14.8	SNC006-4-510195-31053-ldacs8+_v7.14.8	

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL: 580005**      **DESCRIPCIÓN: LICENCIA SOFTWARE TERMINAL LOCAL**

Norma: SNC006

Versión:

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

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
MONTAJES INDUS

LICENCIA SOFTWARE TERMINAL LOCAL

SNC006-1-580005-31053

Versión Firmware N.A.

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

Norma: SNC028

Versión: 1

MÓDULO DE 4 MANDOS DOBLES MÓDULO UCP DE CAPTACIÓN DE 4 MANDOS DOBLES

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

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA  
S.A.UCP-C. EXTENSORA 4MD  
Saitel DR AB\_DO/V3

SNC028-1-710033-14960

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

Versión Firmware N.A.

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 710034      **DESCRIPCIÓN:** MODULO 16 MANDOS DOBLES BACKPLANE 19"

Norma: SNC006

Versión:

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

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	MODULO 16 MANDOS DOBLES BACKPLANE 19"	SNC006-1-710034-14960	
--------------------------------	---------------------------------------	-----------------------	--

Versión Firmware N.A.

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

Norma: SNC028

Versión: 1

MÓDULO DE 16 EDs MÓDULO UCO DE CAPTACIÓN DE 16 ENTRADAS DIGITALES.

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

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	UCP-C. EXTENSORA 16ED Saitel DR AB_DI/P4	SNC028-1-710035-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 OSS, UK
--------------------------------	------------------------------------------	-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Versión Firmware N.A.

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 710036

Norma: SNC006

Versión: 4

**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.

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	MODULOS CPU DE UCP Y BT  Versión Firmware N.A.	SNC006-1-710036-14960	
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.  Versión Firmware RL02436	SNC006-4-710036-14960-RL02436	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL: 710037**      **DESCRIPCIÓN: MODULO DE 8 Eas**  
**Norma: SNC028**      MÓDULO DE 8 EAs MÓDULO UCP DE CAPTACIÓN DE 8 ENTRADAS ANALÓGICAS PROCEDENTES DE UN CONVERTIDOR DE mA.  
**Versión: 1**

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	UCP-C. EXTENSORA 8EA Saitel DR AB_AI	SNC028-1-710037-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 OSS, UK
	Versión Firmware N.A.		

**CÓDIGO MATERIAL: 710038**      **DESCRIPCIÓN: CONJ EXP DE MODULOS DE CAPTACION**  
**Norma: SNC028**      CONJUNTO EXPANSOR DE MÓDULOS DE CAPTACION MÓDULOS NECESARIOS PARA EXPANDIR LA ADQUISICIÓN DE UNA UCP DE 9 A 16 MÓDULOS.  
**Versión: 1**

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	CONJUNTO EXPANSOR DE MODULOS DE CAPTACION Saitel DR TU+XU/V3	SNC028-1-710038-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 OSS, UK
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 710039      **DESCRIPCIÓN:** MODULO RS-232 PARA CPU  
**Norma:** SNC006      MODULO RS-232 PARA CPU MÓDULO DE SALIDA DE COMUNICACIONES EN RS-232 A CONECTAR EN UN SLOT DE LA CPU. SEGUN  
**Versión:** 4      NORMA GE SNC006

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	MODULO RS-232 PARA CPU	SNC006-1-710039-31053	
	Versión Firmware N.A.		

**CÓDIGO MATERIAL:** 710040      **DESCRIPCIÓN:** MODULO RS-422 PARA CPU  
**Norma:** SNC006  
**Versión:**

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	MODULO RS-422 PARA CPU	SNC006-1-710040-31053	
	Versión Firmware N.A.		

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 710042      **DESCRIPCIÓN:** MÓDULO MULTIPLEXOR 8 CANALES FOV CARRIL DIN

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	MÓDULO MULTIPLEXOR 8 CANALES FOV CARRIL DIN Versión Firmware N.A.	SNC006-1-710042-14960	
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	MÓDULO MULTIPLEXOR 8 CANALES FOV CARRIL DIN Versión Firmware N.A.	SNC006-4-710042-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

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

Norma: SNC006

Versión: 4

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

**CÓDIGO MATERIAL:** 710047      **DESCRIPCIÓN:** FILTRO ALIMENTACION 48Vcc

Norma: SNC006

Versión: 4

FILTRO ALIMENTACION 48Vcc MODULO FILTRO ALIMENTACIÓN 48Vcc DE CARRIL DIN. SEGUN NORMA GE SNC006

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	FILTRO ALIMENTACION 48Vcc	SNC006-1-710047-14960	
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 710048      **DESCRIPCIÓN:** MODULO 32 ENTRAD DIGITALES BACKPLANE 19"

Norma: SNC006

Versión:

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	MODULO 32 ENTRAD DIGITALES BACKPLANE 19"	SNC006-1-710048-14960	
	Versión Firmware N.A.		

**CÓDIGO MATERIAL:** 710055      **DESCRIPCIÓN:** MODULO RS-232 MULTIDROP PARA CPU

Norma: SNC006

Versión:

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	MODULO RS-232 MULTIDROP PARA CPU	SNC006-1-710055-31053	
	Versión Firmware N.A.		

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 710056      **DESCRIPCIÓN:** MODULO FOV PARA CPU

Norma: SNC006

Versión:

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	MODULO FOV PARA CPU	SNC006-1-710056-31053	
	Versión Firmware N.A.		

**CÓDIGO MATERIAL:** 710261      **DESCRIPCIÓN:** MOD.CONVERSOR ELECTRO-ÓPTICO 2 PUER FOV

Norma: SNC006

Versión: 4

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
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.	SNC006-4-710261-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 OSS, UK
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
MONTAJES INDUS

MÓD.CONVERSOR ELECTRO-ÓPTICO 2 PUER FOV    SNC006-4-710261-31053  
MÓDULO CONVERTOR ELECTRO-ÓPTICO  
RS232/RS485 A FIBRA ÓPTICA DE VIDRIO DE DOS  
PUERTOS DE FIBRA ÓPTICA DE VIDRIO.

Versión Firmware    N/A

**CÓDIGO MATERIAL: 710262**

**Norma: SNC006**

**Versión: 4**

**DESCRIPCIÓN: MOD.CPU 32 ENTRADAS DIGITALES CARRIL DIN**

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

**PROVEEDOR**

**REF. MATERIAL**

**CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN**

**PLANTA DE PRODUCCION**

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
MONTAJES INDUS

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

SNC006-4-710262-31053-4.89.0

Versión Firmware    4.89.0

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 710263      **DESCRIPCIÓN:** KIT MÓDULO GPS COMPLETO

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
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.		
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	KIT MÓDULO GPS COMPLETO	SNC006-4-710263-31053	
	Versión Firmware N/A		

## MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**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
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	MÓD ALIMENT 125/48VCC(120W)C DIN Versión Firmware N/A	SNC006-4-850930-31053	

**MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES**

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

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

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
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
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	MÓD AMPLIACIÓN 8 PUERTOS COMUN  Versión Firmware N/A	SNC006-4-850933-31053	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 01/04/2022

Vigencia del listado 3 meses

**CÓDIGO MATERIAL:** 850934      **DESCRIPCIÓN:** MODULO MEDIDAS ARMARIO POSICION

Norma: SNC028

Versión: 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUS	SETIS EXP-AI	SNC028-1-850934-31053	
	Versión Firmware N.A.		