

CENTRO DISTRIBUCIÓN MT

BUS CENTRO DISTRIBUCIÓN (IEC61850)

CÓDIGO MATERIAL: 510205	DESCRIPCIÓN: SWITCH COMUNICACIONES
Norma: SNC027	SWITCH 24VCC 3 PORTS FO SEGUN NORMA GE SNC027
Versión: 3	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SIEMENS S.A.	RS900-24-D-ML-ML-ML-XX- Versión Firmware 5.4.2	SNC027-3.2-510205-11628-5.4.2	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

RELES MT SUBESTACIÓN SECUNDARIA

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

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_CYB2-160026-10669-3.0	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
TESMEC AUTOMATION Srl	RGDAT TA-HMVA82-0006C (CYBER) Versión Firmware V4R2	GSTP001-3_CYB2-160026-39453-V4R2	TESMEC S.P.A. via Morolense s.n.c.03010 Patrica, Frosinone

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510259	DESCRIPCIÓN: RGDAT 2015 IN_24_36
Norma: GSTP001	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_CYB2-160026-10669-3.0	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
TESMEC AUTOMATION Srl	RGDAT TC-HMVA81-0020C (CYBER) Versión Firmware V4R2	GSTP001-3_CYB2-510259-39453-V4R2	TESMEC S.P.A.via Morolense s.n.c.03010 Patrica, Frosinone
THYTRONIC S.p.A.	RGDAT SME70 Versión Firmware 1.2	GSTP001-3_CYB2-510259-07327-1.2	35127 PadovaZ.I. Sud - Via dell'artigianato, 48Tel. +39 0498947701Fax +39 0498701390

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510261	DESCRIPCIÓN: RGDAT 2015 OUT_36
Norma: 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.
Versión: 3	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
TESMEC AUTOMATION Srl	RGDAT	GSTP001-3_CYB2-510261-39453-V4R2	TESMEC S.P.A.via Morolense s.n.c.03010 Patrica, Frosinone
	TA-HMVA82-0003C (CYBER)		
	Versión Firmware V4R2		

CÓDIGO MATERIAL: 160286	DESCRIPCIÓN: EQUIPO INDICADOR DE DEFECTOS EN RED MT PARA CENTRO DISTRIBUCION
Norma: NZC002	Equipo para la indicación de faltas no direccionales en la red subterránea de MT, instalado en Centros de Distribución de Endesa con celdas MT sin captadores de tensión (norma Endesa FND003) y compatible con los sistemas de telecontrol existentes en la instalación (norma Endesa NZC002).
Versión:	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SEITSA SUMINISTROS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES	DPD	NZC002-710194-72592-v1.0	SEIT - C/Girona, 151, Entl. 1ª Barcelona
	CableTroll CT 2330 E v1.0		
	Versión Firmware v1.0 (Mar.22)		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

REMOTAS MT SUBESTACIÓN SECUNDARIA

CÓDIGO MATERIAL: 510058	DESCRIPCIÓN: CAJA ARMARIO UP 2015 OS_OUTDOOR
Norma: GSTR001	Caja de armario de unidad remota de telecontrol de intemperie para elementos de maniobra de la red aérea de MT
Versión: 1	

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 Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
	Versión Firmware N.A.		
TESMEC AUTOMATION S.r.l	Caja armario UP 2015 OS	GSTR001-1-510058-39453	Tesmec Automation S.r.l. - Sede de Fidenza (PR): Via Emilia Ovest 61 - 43036 Fidenza (PR) - Italia.)
	Versión Firmware N.A.		
TW-TEAMWARE SRL	Caja armario UP 2015 OS	GSTR001-1-510058-30418	TW-TEAMWARE SRL 6727 Via Pindaro 20128 Milano IT IT
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510059	DESCRIPCIÓN: CAJA ARMARIO UP 2015 CM_INDOOR
Norma: GSTR001	Caja de armario de unidad remota de telecontrol tipo sujeto del techo para Centro de Distribución de red MT
Versión: 1	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	Caja Armario UP 2015 CM Indoor	GSTR001-1-510059-10669	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
	Versión Firmware N.A.		
TESMEC AUTOMATION S.r.l	Caja Armario UP 2015 CM Indoor	GSTR001-1-510059-39453	Tesmec Automation S.r.l. - Sede de Fidenza (PR): Via Emilia Ovest 61 - 43036 Fidenza (PR) - Italia.)
	Versión Firmware N.A.		
TW-TEAMWARE SRL	Caja Armario UP 2015 CM Indoor	GSTR001-1-510059-30418	TW-TEAMWARE SRL 6727 Via Pindaro 20128 Milano IT IT
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510072 **DESCRIPCIÓN:** CAJA ARMARIO UP 2015 WM_INDOOR
Norma: GSTR001 Caja de armario de unidad remota de telecontrol tipo mural para Centro de Distribución de red MT
Versión: 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
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 Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
TESMEC AUTOMATION S.r.l	Caja Armario UP 2015 WM_INDOOR Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510072-39453	Tesmec Automation S.r.l. - Sede de Fidenza (PR): Via Emilia Ovest 61 - 43036 Fidenza (PR) - Italia.)
TW-TEAMWARE SRL	CAJA ARMARIO UP 2015 WM_INDOOR Versión Firmware N.A.	GSTR001-1-510072-30418	TW-TEAMWARE SRL 6727 Via Pindaro 20128 Milano IT IT

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510091	DESCRIPCIÓN: EQUIPO PSBC PARA UP 2015
Norma: GSTR001	Equipo fuente de alimentación cargador de baterías para armario de unidad remota de telecontrol
Versión: 1	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	Equipo PSBC para UP2015	GSTR001-1-510091-10669	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
	Versión Firmware N.A.		
TESMEC AUTOMATION S.r.l	Equipo PSBC para UP2015	GSTR001-1-510091-39453	Tesmec Automation S.r.l. - Sede de Fidenza (PR): Via Emilia Ovest 61 - 43036 Fidenza (PR) - Italia.)
	Versión Firmware N.A.		
TW-TEAMWARE SRL	Equipo PSBC para UP2015	GSTR001-1-510091-30418	TW-TEAMWARE SRL 6727 Via Pindaro 20128 Milano IT IT
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510133	DESCRIPCIÓN: ARMARIO TELEMANDO WM-UP2020 L16
Norma: GSTR002	Complete UP2020 Lite kit for Indoor application, mounted in the Wall-mounted indoor cabinet container equipped with UE2020 L16
Versión: 2	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	ARMARIO TELEMANDO WM-UP2020 L16 Versión Firmware R8.032	GSTR002-2-510133-10669-8.032	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
TESMEC AUTOMATION S.r.l	ARMARIO TELEMANDO WM-UP2020 L16 Versión Firmware v2.24	GSTR002-2-510133-39453-v2.24	Tesmec Automation S.r.l. - Sede de Fidenza (PR): Via Emilia Ovest 61 - 43036 Fidenza (PR) - Italia.)
TW-TEAMWARE SRL	ARMARIO TELEMANDO WM-UP2020 L16 Versión Firmware V4.06	GSTR001-1-510133-30418-4.06	TW-TEAMWARE SRL 6727 Via Pindaro 20128 Milano IT IT

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510134	DESCRIPCIÓN: ARMARIO TELEMANDO CM-UP2020LITE
Norma: GSTR002	Complete UP kit for Indoor application, mounted Ceiling mounted mounted in the Ceiling-mounted indoor cabinet container equipped with UE2020 L8
Versión: 2	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	ARMARIO TELEMANDO CM-UP2020LITE	GSTR002-2-510134-10669-8.032	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
	Versión Firmware R8.032		
TESMEC AUTOMATION S.r.l	ARMARIO TELEMANDO CM-UP2020LITE	GSTR002-2-510134-39453-v2.24	Tesmec Automation S.r.l. - Sede de Fidenza (PR): Via Emilia Ovest 61 - 43036 Fidenza (PR) - Italia.)
	Versión Firmware v2.24		
TW-TEAMWARE SRL	ARMARIO TELEMANDO CM-UP2020LITE	GSTR001-1-510134-30418-4.06	TW-TEAMWARE SRL 6727 Via Pindaro 20128 Milano IT IT
	Versión Firmware V4.06		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510135 **DESCRIPCIÓN:** ARMARIO TELEMANDO OS-UP2020LITE
Norma: GSTR002 Complete UP2020 Lite kit [A] for Outdoor application, mounted in the Outdoor cabinet container equipped with UE2020 L8
Versión: 2

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	ARMARIO TELEMANDO OS-UP2020LITE Versión Firmware R8.032	GSTR002-2-510135-10669-8.032	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
TESMEC AUTOMATION S.r.l	ARMARIO TELEMANDO OS-UP2020LITE Versión Firmware v2.24	GSTR002-2-510135-39453-v2.24	Tesmec Automation S.r.l. - Sede de Fidenza (PR): Via Emilia Ovest 61 - 43036 Fidenza (PR) - Italia.)
TW-TEAMWARE SRL	ARMARIO TELEMANDO OS-UP2020LITE Versión Firmware V4.06	GSTR001-1-510135-30418-4.06	TW-TEAMWARE SRL 6727 Via Pindaro 20128 Milano IT IT

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510136 **DESCRIPCIÓN:** EQUIPO UE2020 L16

Norma: GSTR002

Versión: 2

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	EQUIPO UE2020 L16 Versión Firmware R8.032	GSTR002-2-510136-10669-8.032	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
TESMEC AUTOMATION S.r.l	EQUIPO UE2020 L16 Versión Firmware v2.24	GSTR002-2-510136-39453-v2.24	Tesmec Automation S.r.l. - Sede de Fidenza (PR): Via Emilia Ovest 61 - 43036 Fidenza (PR) - Italia.)
TW-TEAMWARE SRL	EQUIPO UE2020 L16 Versión Firmware V4.06	GSTR001-1-510136-30418--4.06	TW-TEAMWARE SRL 6727 Via Pindaro 20128 Milano IT IT

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510137 **DESCRIPCIÓN:** EQUIPO UE2020 L8

Norma: GSTR002

Versión: 2

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	EQUIPO UE2020 L8 Versión Firmware R8.032	GSTR002-2-510137-10669-8.032	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
TESMEC AUTOMATION S.r.l	EQUIPO UE2020 L8 Versión Firmware v2.24	GSTR002-2-510137-39453-v2.24	Tesmec Automation S.r.l. - Sede de Fidenza (PR): Via Emilia Ovest 61 - 43036 Fidenza (PR) - Italia.)
TW-TEAMWARE SRL	EQUIPO UE2020 L8 Versión Firmware V4.06	GSTR001-1-510137-30418--4.06	TW-TEAMWARE SRL 6727 Via Pindaro 20128 Milano IT IT

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510139	DESCRIPCIÓN: ARMARIO TELEMANDO WM-UP2020 L8
Norma: GSTR002	Complete UP2020 Lite kit for Indoor application, mounted in the Wall-mounted indoor cabinet container equipped with UE2020 L8
Versión: 2	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.	ARMARIO TELEMANDO WM-UP2020 L8 Versión Firmware R8.032	GSTR002-2-510139-10669-8.032	COL Giovanni Paolo S.P.A. - SEB Divisione Elettronica e Sistemi Via Fratelli Ceirano, 1910024 Moncalieri (TO)
TESMEC AUTOMATION S.r.l	ARMARIO TELEMANDO WM-UP2020 L8 Versión Firmware v2.24	GSTR002-2-510139-39453-v2.24	Tesmec Automation S.r.l. - Sede de Fidenza (PR): Via Emilia Ovest 61 - 43036 Fidenza (PR) - Italia.)
TW-TEAMWARE SRL	ARMARIO TELEMANDO WM-UP2020 L8 Versión Firmware V4.06	GSTR001-1-510139-30418--4.06	TW-TEAMWARE SRL 6727 Via Pindaro 20128 Milano IT IT

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510167 **DESCRIPCIÓN:** Armario Telemando OS-UP2020Lite TI
Norma: GSTR002 Complete UP2020 Lite kit [B] for Outdoor application, mounted in the Outdoor cabinet container equipped with UE2020 L8
Versión: 2

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
TESMEC AUTOMATION S.r.l	Armario Telemando OS-UP2020Lite TI Tipo B - Islas Versión Firmware v2.24	GSTR002-2-510167-39453-v2.24	Tesmec Automation S.r.l. - Sede de Fidenza (PR): Via Emilia Ovest 61 - 43036 Fidenza (PR) - Italia.)
TW-TEAMWARE SRL	Complete UP2020 Lite kit for Outdoor application, mounted in the STEEL Outdoor cabinet container equipped with UE2020 L8 Versión Firmware V4.06	GSTR001-1-510167-30418--4.06	TW-TEAMWARE SRL 6727 Via Pindaro 20128 Milano IT IT

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510168	DESCRIPCIÓN: Caja armario ACERO para OS-UP2020Lite
Norma: GSTR002	Caja de armario de ACERO para Telemando MT tipo intemperie para control de elementos de maniobra de la red area, equipado con UE2020 L8
Versión: 2	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
TESMEC AUTOMATION S.r.l	Caja Armario ACERO para OS-UP2020Lite Tipo B - Islas	GSTR001-1-510168-39453	Tesmec Automation S.r.l. - Sede de Fidenza (PR): Via Emilia Ovest 61 - 43036 Fidenza (PR) - Italia.)
	Versión Firmware N.A.		
TW-TEAMWARE SRL	Caja armario ACERO para OS-UP2020Lite	GSTR002-2-510168-30418	TW-TEAMWARE SRL 6727 Via Pindaro 20128 Milano IT IT
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510170 **DESCRIPCIÓN:** SAI TEL EXP AB_DIDO (48Vcc)
Norma: NZC002 SAI TEL EXP AB_DIDO PARA RTU TELEMANDO MT (48Vcc) CON 16 ED Y 8 SD
Versión: 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER	AB_DIDO/P3.V3 SAI TEL EXP AB_DIDO PARA RTU TELEMANDO MT (48Vcc) CON 16 ED Y 8 SD Versión Firmware	NZC002-1-510170-14960	

CÓDIGO MATERIAL: 510171 **DESCRIPCIÓN:** SAI TEL CPU HU-120 (48Vcc)
Norma: NZC002 SAI TEL CPU HU-120 PARA RTU TELEMANDO MT (48Vcc) CON 32 ED Y 8 SD (T150 + AB_DI)
Versión: 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER	T150 (HU_120/P3.V3) + AB_DI/P3 SAI TEL CPU HU-120 PARA RTU TELEMANDO MT (48Vcc) CON 32 ED Y 8 SD Versión Firmware v1.5	NZC002-1-510171-14960-1.5	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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 v3.104.0	NZC002-1-510227-78643-3.104.0	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

SENSORES DE TENSIÓN E INTENSIDAD

CÓDIGO MATERIAL: 160195 Norma: NNC010 Versión: 1	DESCRIPCIÓN: 3 LPVTs 3 LPCTs 24 kV EXTERIOR 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.).
---	---

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.	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

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

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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)

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

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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 RS900-HI-D-ML-ML-ML-XX- Versión Firmware 5.4.2	SNC027-3.2-510108-11628-5.4.2	

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 RS900-HI-D-ML-ML-XX-XX- Versión Firmware 5.4.2	SNC027-3.2-510119-11628-5.4.2	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

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 27/09/2023

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.

PROVEEDORELECTROMEDICIONES 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.

PROVEEDORELECTROMEDICIONES 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 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

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

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.	1542 (5A/5mA)	SNC021-3-160038-87376	Wohlen (Suiza)
	Versión Firmware N.A.		

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
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

CÓDIGO MATERIAL: 160039	DESCRIPCIÓN: CONVERTOR NÚMERO DE TOMA A BCD
Norma: SNC023	Módulo convertor 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 Versión Firmware	SNC023-1-710075-87376	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

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

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

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

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

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
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

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
HITACHI ENERGY SPAIN, S.A.U	REB670 REB670*2.2-F00X00-A100000000000000000000- B00000000000000000000000000000000000000- C00000000000008000000000000000000-D000000000- T0000-E000000-F0-S0-G000-H0000000000000- K00000000-L1100-M080000000- P000000000000000000000000-B1A4-EC-CB-B-B2B2- CD1D1D1AAAAXXD1-PXXXXXXXNXGXXX Versión Firmware 2.2.1	SNC018-5-160004-230251-2.2.1	Hitachi Energy Sweden AB GA Products Nätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten SE-721 36 Västerås, Sweden
SIEMENS S.A.	7SS85 7SS85-DAAA-AA0-008830-AZB111-53113A- DAA000-000AC0-CC1BA1-CE0CC1-CE0CA1- BC1CC1-CEO Versión Firmware 8.83	SNC018-5-160004-11628-8.83	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdammm 5 13629 Berlin, Germany

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 160287 **DESCRIPCIÓN:** RELE CONCENTRADO MULTIFUNCION BARRAS AT PARA 20 POSICIONES
Norma: SNC018 Relé multifunción de barras AT de tecnología concentrada para al menos veinte posiciones.
Versión: 5

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SIEMENS S.A.	7SS85 7SS85-DAAA-AA0-008830-A7B111-53113A-DAE000-000AC0-CC1BA1-CC1CC1-CC1CC1-BC1CC1-CC1CC1-CC1CC1 Versión Firmware 8.83	SNC018-5-160287-11628-8.83	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdamm 5 13629 Berlin, Germany

CÓDIGO MATERIAL: 160290 **DESCRIPCIÓN:** RELE CONCENTRADO MULTIFUNCION BARRAS AT PARA 10 POSICIONES
Norma: SNC018 Relé multifunción de barras AT de tecnología concentrada para al menos diez posiciones.
Versión: 5

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SIEMENS S.A.	7SS85 7SS85-DAAA-AA0-008830-AZB111-53113A-DAA000-000AC0-CC1BA1-CE0CC1-CE0CA1-BC1CC1-CE0CC1-CE0CA1 Versión Firmware 8.83	SNC018-5-160290-11628-8.83	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdamm 5 13629 Berlin, Germany

RELES DE PROTECCIÓN MULTIFUNCIÓN CIRCUITOS AT

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

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 27/09/2023

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 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

<p>CÓDIGO MATERIAL: 160169</p> <p>Norma: SNC020</p> <p>Versión: 4</p>	<p>DESCRIPCIÓN: 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-B0000000000001000111010000-C3300121011010011001000000-D11102010-E11100-F0-S0-G130-H10100000000-K10100110-L0000-M0310-P0000000000000000-B1X0-DC-CB-B-A7-CD1AD1XXXXXXXXXX-PXXXBXXXNXXX</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-DAG000-000ACO-CB1BA1-CGO</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>

RELES DE PROTECCIÓN MULTIFUNCIÓN TRAFOS

CÓDIGO MATERIAL: 160138 Norma: SNC019 Versión: 4	DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT/MT1/MT2 (S/B, D/B E INTERRUPTOR Y MEDIO) 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.
---	---

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- PXXXXXXXXNXXXXX Versión Firmware 2.2.1	SNC019-4-160138-230251-2.2.1	Hitachi Energy Sweden AB GA Products Nätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten SE-721 36 Västerås, Sweden
SIEMENS S.A.	7UT86 7UT86-DAAA-AA0-008830-AK0111-12113A- DAA000-000AC0-CC1BA1- CB1CA1-CF0 Versión Firmware 8.83	SNC019-4-160138-11628-8.83	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 160139 Norma: SNC019 Versión: 4	DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT/MT (S/B, D/B E INTERRUPTOR Y MEDIO) 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-P00000000000000000000-B1X0- EC-CB-B-A4A7-CD1D1AXXXXXXXXXX- PXXXXXXXXNXXXXX 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
INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.	INGEPAC EF TD INGEPAC EF TD0 BCA AXXXXX FX C -A-6-6-6-A-A-A Versión Firmware 6.11.19.3	SNC019-4-160139-31298-6.11.19.35	Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 11048170, Zamudio. Spai
SIEMENS S.A.	7UT86 7UT86-DAAA-AA0-008830-AJ0111-12113A- DAA000-000AC0-CC1BA1- CB1CE0 Versión Firmware 8.83	SNC019-4-160139-11628-8.83	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

<p>CÓDIGO MATERIAL: 160166</p> <p>Norma: SNC019</p> <p>Versión: 4</p>	<p>DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT1/AT2 (S/B, D/B E INTERRUPTOR Y MEDIO)</p> <p>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.</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-B41200000002000000111000000-C44006600002400000110000000-D00200010-E44400-F4-S0-G310-H02000000000-K00000000-L1100-M0400000-P000000000000000000-B1X0-EC-CB-B-A4A7-CD1D1AXXXXXXXXXX-PXXXXXXXXNXXXXX</p> <p>Versión Firmware 2.2.1</p>	SNC019-4-160166-230251-2.2.1	<p>Hitachi Energy Sweden AB</p> <p>GA Products</p> <p>Nätverksgatan 3, Building 391, Finnslätten</p> <p>SE-721 36 Västerås, Sweden</p>
SIEMENS S.A.	<p>7UT86</p> <p>7UT86-DAAA-AA0-008830-AS0111-12113A-DAA000-000AC0-CC1BA1-CB1CB1-CF0</p> <p>Versión Firmware 8.83</p>	SNC019-4-160166-11628-8.83	<p>SIEMENS, Digital Grid</p> <p>Wernerwerkdam 5</p> <p>13629 Berlin, Germany</p>

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 160167	DESCRIPCIÓN: RELÉ MULTIFUNCIÓN TRANSFORMADORES AT1/AT2/MT(SSLL) (S/B, D/B E INTERRUPTOR Y MEDIO)
Norma: SNC019	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.
Versión: 4	

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-P000000000000000000-B1X0- EC-CB-B-A4A7-CD1D1AXXXXXXXXX- PXXXXXXXXXXXXX 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
SIEMENS S.A.	7UT86 7UT86-DAAA-AA0-008830-AS0111-12113A- DAA000-000AC0-CC1BA1- CB1CB1-CF0 Versión Firmware 8.83	SNC019-4-160167-11628-8.83	SIEMENS, Digital Grid Wernerwerkdam 5 13629 Berlin, Germany

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	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ARTECHE	3 x sensART PLUGSENS	NNC010-1-160170-85918-N/A	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	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
ARTECHE	3 x sensART PLUGSENS	NNC010-1-160171-85918-N/A	ARTECHE GROUP Derio Bidea 28, Zabalondo Industrialdea 48100 Mungia, Bizkaia, España
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 160184	DESCRIPCIÓN: 1 LPVT 24 kV AIRE
Norma: NNC010	Transformador de tensión resistivo 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	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.		

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

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 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

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

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 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

SICP

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.	M6CF/A3.F1.T2.CF4.U2	SNC006-1-160608-14960	
	Versión Firmware N.A.		

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.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

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.	SM_CHX/9	SNC006-1-510086-14960	
	Versión Firmware N.A.		

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

Norma: SNC006

Versión:

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	LICENCIA CSUITE	SNC006-1-580005-31053	
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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: 710040 **DESCRIPCIÓN:** MODULO RS-422 PARA CPU

Norma: SNC006

Versión:

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SLOT.C.RS485	SNC006-1-710040-31053	
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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 INDUSTRIALES	MODULO RS-232 MULTIDROP PARA CPU	SNC006-1-710055-31053	
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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 INDUSTRIALES	SLOT.CFOV	SNC006-1-710056-31053	
	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
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓDULO CPU CONCENTRADOR AT/MT	SNC006-4-270458-31053-5.7.14	
	Versión Firmware	5.7.14	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

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

Norma: SNC006

Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	PC+Licencia CS Versión Firmware N.A.	SNC006-4-270470-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	PC PANEL CSUITE Versión Firmware N.A.	SNC006-4-270470-31053	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

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 Versión Firmware RL02436	SNC006-4-510053-14960-RL02436	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT. SIN TELEACCESO Versión Firmware 5.7.14	SNC006-4-510053-31053-5.7.14	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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 INDUSTRIALES	SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT. REDUCIDO, SIN TELEACCESO Versión Firmware 5.7.14	SNC006-4-510054-31053-5.7.14	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510057
DESCRIPCIÓN: SICP-CONCENTRADOR POSICIONES AT
Norma: SNC006
Versión: 4

Armario Concentrador de posiciones AT.

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 INDUSTRIALES	SICP-CONCENTRADOR POSICIONES AT Versión Firmware N.A.	SNC006-4-510057-31053	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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.	FA 125/48Vdc 240W DIN UCS/CMT	SNC006-4-510066-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
	Versión Firmware N.A.		
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	FA 125/48 CRS240	SNC006-4-510066-31053	
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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 INDUSTRIALES	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 INDUSTRIALES	IDACS.HUB8-48.DIN -(M)RS485+(S)8FOV	SNC006-4-510069-31053	
	Versión Firmware	N.A.	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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.

PROVEEDORSOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MONTAJES INDUSTRIALES**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 ALIMENTACIÓN ALTERNA

Versión Firmware N.A.

CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN

SNC006-4-510083-14960

PLANTA DE PRODUCCIONSCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal
WayStone Business Park, Stone,
Staffordshire ST15 0SS, UK

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A. FILTRO ALIMENTACION ALTERNA SNC006-1-510083-14960

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.	SM_PS40/B/A4.B2	SNC006-1-510084-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK

Versión Firmware N.A.

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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 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.	SM_CPU866e	SNC006-4-510105-14960-RL002816	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 OSS, UK
	Versión Firmware RL002816		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MONTAJES INDUSTRIALES

IDACsv5.CPU8+ (61850)

SNC006-4-510105-31053-6.3.0

Versión Firmware 6.3.0

CÓDIGO MATERIAL: 510106

Norma: SNC006

Versión: 4

DESCRIPCIÓN: SICP-UCS. CPU. TARJETA/MÓDULO ETHERNET PARA SLOT

PROVEEDOR

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MONTAJES INDUSTRIALES

REF. MATERIAL

SICP-UCS. CPU. TARJETA/MÓDULO ETHERNET
PARA SLOT

CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN

SNC006-4-510106-31053

PLANTA DE PRODUCCION

Versión Firmware N.A.

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510186 **DESCRIPCIÓN:** SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT REDUCIDO Y UCP61850
Norma: SNC006 SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT REDUCIDO Y UCP61850
Versión: 4

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
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SPC115_61850 (reducido) Versión Firmware v1.19	SNC006-4-510186-31053-SetisR_v1.19	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510191 **DESCRIPCIÓN:** SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT Y UCP61850
 Norma: SNC006 SICP-CONCENTRADOR POSICIONES MT Y UCP61850
 Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	TE-EC-4589-CNMT_DR-01-1 Versión Firmware v0.26	SNC006-4-510191-14960-HUe61850_v0.26	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SPC115_61850 Versión Firmware v1.19	SNC006-4-510191-31053-SetisR_v1.19	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510192 **DESCRIPCIÓN:** UCS LIBERTY
Norma: SNC006 SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACION (UCS IEC61850/LEGACY). LIBERTY.
Versión: 4

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	A41-039-1058-UCSDR-01-2L Versión Firmware v0.25	SNC006-4-510192-14960-866e_v0.25	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	GLOBAL_LIBERTY Versión Firmware v7.14.8	SNC006-4-510192-31053-ldacs8+_v7.14.8	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510193 **DESCRIPCIÓN:** UCS AT/MT PEQUEÑA
Norma: SNC006 SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACION (UCS IEC61850/LEGACY). AT/MT PEQUEÑA.
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 0SS, UK
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SPC681_61850 Versión Firmware v7.14.8	SNC006-4-510193-31053-ldacs8+_v7.14.8	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510194 **DESCRIPCIÓN:** UCS AT/MT
Norma: SNC006 SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACION (UCS IEC61850/LEGACY). AT/MT.
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 INDUSTRIALES	SPC114_61850 Versión Firmware v7.14.8	SNC006-4-510194-31053-ldacs8+_v7.14.8	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510195	DESCRIPCIÓN: UCS AT/AT
Norma: SNC006	SICP-UNIDAD DE CONTROL DE SUBESTACION (UCS IEC61850/LEGACY). AT/AT.
Versión: 4	

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

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

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
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	HU_B/V3+BT	SNC006-4-710036-14960-RL02436	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
	Versión Firmware RL02436		

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 NORMA GE SNC006
 Versión: **4**

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SLOT.CS232	SNC006-1-710039-31053	
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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.	M6CF	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
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	MÓD ALIMENT 125/24VCC(120W)C DIN	SNC006-4-710043-31053	
	Versión Firmware	N.A.	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 710047 **DESCRIPCIÓN:** FILTRO ALIMENTACION 48Vcc
Norma: SNC006 FILTRO ALIMENTACION 48Vcc MODULO FILTRO ALIMENTACIÓN 48Vcc DE CARRIL DIN. SEGUN NORMA GE SNC006
Versión: 4

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.		

CÓDIGO MATERIAL: 710261 **DESCRIPCIÓN:** MODULO CONVERTOR ELECTRO-OPTICO RS232/RS485 A FIBRA OPTICA DE
Norma: SNC006 MODULO CONVERTOR ELECTRO-OPTICO RS232/RS485 A FIBRA OPTICA DE
Versión: 4 VIDRIO DE DOS PUERTOS DE FIBRA OPTICA DE VIDRIO

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	CR2F/A3.F1.D1	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 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MONTAJES INDUSTRIALES

MODCOM.FOV

SNC006-4-710261-31053

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 INDUSTRIALES

SETISv4.CPU.48-ID.125

SNC006-4-710262-31053-4.89.0

Versión Firmware 4.89.0

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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.	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 INDUSTRIALES	ANTENA GPS + MODGPS.485	SNC006-4-710263-31053	
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

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.	SM_SER	SNC006-4-850933-14960	SCHNEIDER ELECTRIC LTD, Unit 9, Opal WayStone Business Park, Stone, Staffordshire ST15 0SS, UK
	Versión Firmware N.A.		
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	IDACS.HUB8-48.DIN	SNC006-4-850933-31053	
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 160357	DESCRIPCIÓN: UCP-C. EXTENSORA 8MD
Norma: SNC028	MÓDULO MANDOS ARMARIO POSICIÓN MÓDULO MANDOS DE UN ARMARIO DE POSICIÓN.
Versión: 1	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SETISv4.EXP.48-MD	SNC028-1-160357-31053	
	Versión Firmware N.A.		

CÓDIGO MATERIAL: 270459	DESCRIPCIÓN: UCP-C. EXTENSORA 32ED
Norma: SNC028	MÓD.EXPANS.32ENTRADAS DIGITAL.CARRIL DIN MÓDULO UCP (TIPO EXPANSORA) DE CAPTACIÓN DE 32 ENTRADAS DIGITALES PARA CARRIL DIN PARA ARMARIO DE POSICIÓN.
Versión: 1	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SETISv4.EXP.48-ID.125	SNC028-1-270459-31053	
	Versión Firmware N.A.		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 510187 **DESCRIPCIÓN:** UCP-C. CPU IEC61850
 Norma: SNC028 Módulo CPU (IEC61850) asociado a las UCP de captación de una posición.
 Versión: 1

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 OSS, UK
	Versión Firmware v0.26		

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 INDUSTRIALES	SETIS CPU-IDR	SNC028-1-510190-31053-SetisR_v1.19	
	Versión Firmware v1.19		

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 710033 **DESCRIPCIÓN:** UCP-C. EXTENSORA 4MD
 Norma: SNC028 MÓDULO DE 4 MANDOS DOBLES
 Versión: 1

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.		

CÓDIGO MATERIAL: 710035 **DESCRIPCIÓN:** UCP-C. EXTENSORA 16ED
 Norma: SNC028 MÓDULO DE 16 EDs MÓDULO UCO DE CAPTACIÓN DE 16 ENTRADAS DIGITALES.
 Versión: 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	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 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 710037 **DESCRIPCIÓN:** UCP-C. EXTENSORA 8EA
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.	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:** CONJUNTO EXPANSOR 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.	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 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 850930 **DESCRIPCIÓN:** MÓDULO ALIMENTACION 125/48Vcc(120W) CARRIL DIN
Norma: SNC028 MÓD ALIMENT 125/48VCC(120W)C DIN
Versión: 1

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	FA 125/48Vdc 120W DIN UCP 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 INDUSTRIALES	FA 125/48 CRS120 Versión Firmware N.A.	SNC006-4-850930-31053	

MATERIALES HOMOLOGADOS ACTUALES

Versión 27/09/2023

Vigencia del listado 3 meses

CÓDIGO MATERIAL: 850934	DESCRIPCIÓN: UCP-C. EXTENSORA 16EA
Norma: SNC028	MÓDULO MEDIDAS ARMARIO POSICIÓN MÓDULO DE MEDIDAS DE UN ARMARIO DE POSICIÓN
Versión: 1	

PROVEEDOR	REF. MATERIAL	CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN	PLANTA DE PRODUCCION
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES	SETIS.EXP.48-AI.1	SNC028-1-850934-31053	
	Versión Firmware N.A.		