

Características

- Protección compacta de sobretensiones transitorias de clase II.
- Régimen de neutro TT-TN.
- Protección común y diferencial.
- Con indicador visual del estado del módulo.
- Conforme EN 61643-11 e IEC 61643-11

Montaje

- Sobre carril DIN.
- Módulo enchufable.

Characteristics

- Compact type II surge protector against transient overvoltages.
- Neutral system type TT-TN.
- Common and differential mode protection.
- Visual fault indication of SPD status.
- In accordance with EN 61643-11 and IEC 61643-11.

Assembly

- Snap on DIN rail.
- Plug-in module.

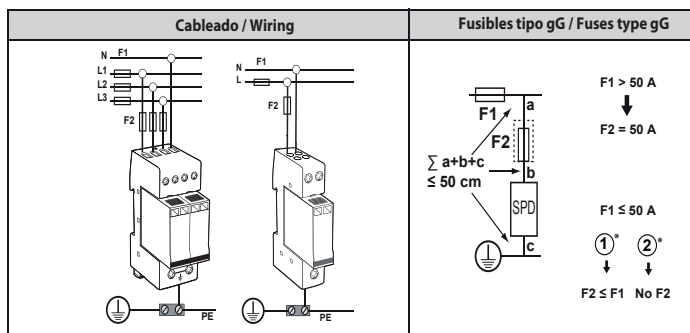
Características técnicas / Technical data

Descripción / Description		PSTC40	PSTC440*
Red / Network	V	230 Vac (1-Phase)	230/400 Vac (3-Phase)
Tensión régimen permanente / Max. operating voltage	Uc	255 Vac	255 Vac
Corriente de descarga nominal / Nominal discharge current	In	20 kA	20 kA
Corriente de descarga máxima / Max. discharge current	I _{max}	40 kA	40 kA
Nivel de protección MC/MD (a In) / Protection level MC/MD (at In)	Up	1,5/1,25 kV	1,5/1,25 kV
Corriente de corto-circuito admisible / Admissible short-circuit current	I _{sc}	10000 A	10000 A

*Versión disponible con teleseñalización del estado del protector: PSTC440T

Available version with remote SPD status indication: PSTC440T

Instalación / Installation



* dependiendo de la normativa nacional :Solution ① o ②
depending on national rules : Solution ① or ②

-40/+85° C max
 +40/+185° F max



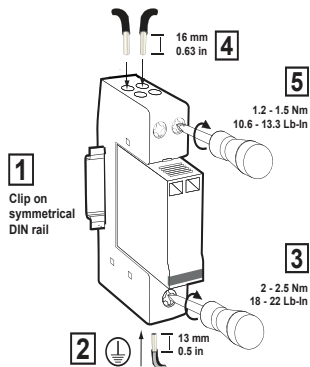
⚠ PELIGRO / DANGER

TENSIÓN PELIGROSA Únicamente el personal de mantenimiento eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicios de mantenimiento a este equipo. Cortar la alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo en él. Utilice siempre un dispositivo detector de tensión adecuado para confirmar la falta de tensión en el equipo. El incumplimiento de estas precauciones podrá causar la muerte o lesiones graves.

HAZARDOUS VOLTAGE This equipment must be installed and serviced only by qualified electrical personnel. Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment. Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off. Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

Cableado / Wiring

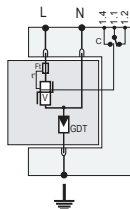
min-max Ø	
1.5 - 16 mm ²	15 - 5 AWG
1.5 - 10 mm ²	15 - 7 AWG



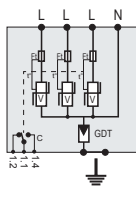
min-max Ø	
2.5 - 35 mm ²	13 - 2 AWG
2.5 - 25 mm ²	13 - 4 AWG

Esquema eléctrico / Electrical diagram

PSTC40



PSTC440

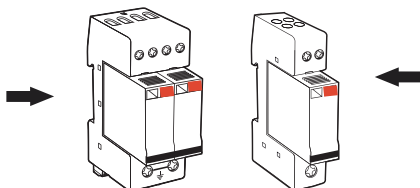


V Varistores
Varistors
GDT Descargador de gas
Gas Discharge Tube
Ft Fusible térmico
Thermal fuse
C Contacto de teleseñalización*
Contact for remote signal
t* Sistema de desconexión térmica
Thermal disconnection mechanism

* Versión PSTC440T
Version PSTC440T

Mantenimiento Maintenance

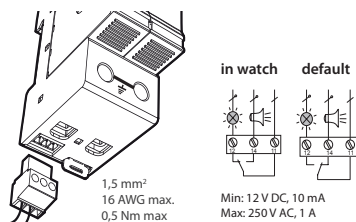
Indicación en rojo = substituir
Red indication = replace



CARTUCHOS RECAMBIO REPLACEMENT MODULES	
PSTC-40	40 kA
PSTC-40G	neutro / neutral

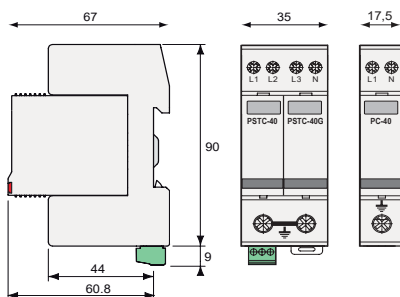
CARTUCHOS RECAMBIO REPLACEMENT MODULES	
PC-40	40 kA

Teleseñalización / Remote indication

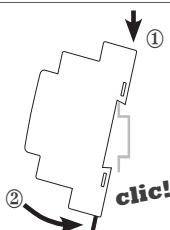


*Versión PSTC440T
Version PSTC440T

Dimensiones / Dimensions



Montaje Assembly



-40/+85° C max
+40/+185° F max

