

Características

- Equipo diseñado para la protección de transitorios en la red eléctrica causados por rayos.
- Clase II: Según ensayos normativa IEC 61 643-11.
- Adecuado en redes fase-neutro (TT-TN), 3fases+neutro (TT-TNS).
- Protección común y diferencial.
- Equipado con indicador visual del estado del módulo protector.

Montaje

- Sobre carril DIN.
- Módulo enchufable.

Characteristics

- Device designed to protect the network against surge overvoltages.
- Class II: Tests according to standard IEC 61 643-11.
- Adequate on networks phase+neutral (TT-TN) and 3phase+neutral (TT-TNS).
- Common and differential protection
- Built with protection module status visual indicator.

Assembly

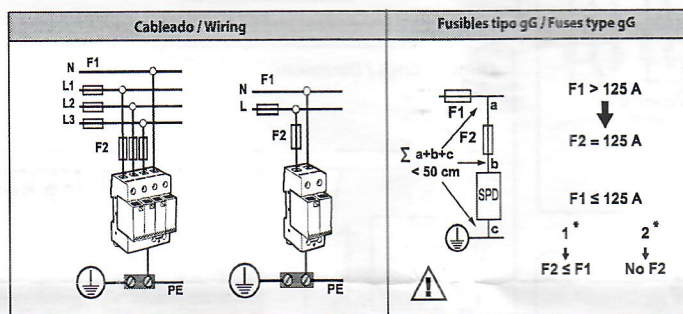
- Snap on DIN rail.
- Plug-in module.

Características técnicas / Technical data

Descripción / Description		PST240*	PST440*
Red / Network	V	230/400 V	230/400 V
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 kV	1,5 kV
Corriente de corto-circuito admisible / Admissible short-circuit current	I _{sc}	10000 A	10000 A

*Versión disponible con teleseñalización del estado del protector: PST240T y PST440T
Available version with remote SPD status indication: PST240T and PST440T

Instalación / Installation



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

-40/+85° C max
+40/+185° F max

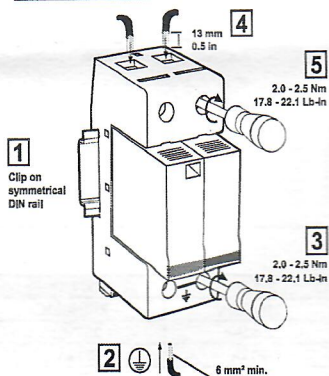


⚠ PELIGRO / DANGER

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.

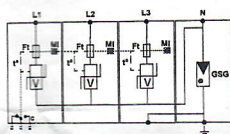
Cableado / Wiring

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



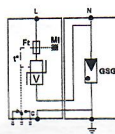
Esquema eléctrico / Electrical diagram

PST440



V Varistores
Varistors
GDT Descargador de gas
Gas Discharge Tube
Ft Fusible térmico
Thermal fuse

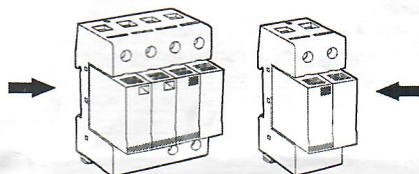
PST240



C Contacto de teleseñalización*
Contact for remote signal
t° Sistema de desconexión térmica
Thermal disconnection mechanism

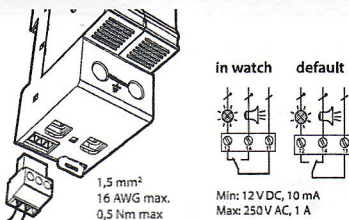
Mantenimiento Maintenance

Indicación en rojo = substituir
Red indication = replace



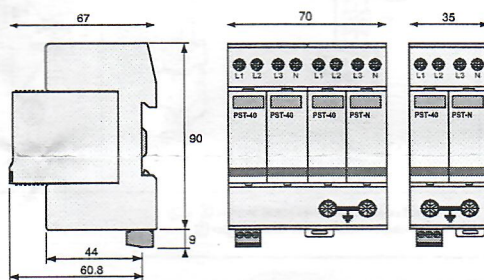
CARTUCHOS RECAMBIO REPLACEMENT MODULES	
PST-40	40 kA
PST-N	neutro / neutral

Teleseñalización / Remote indication

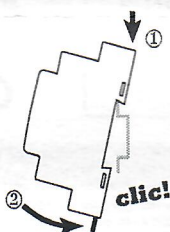


*Versión PST240T
Version PST440T

Dimensiones / Dimensions



Montaje Assembly



-40/+85° C max
+40/+185° F max

