

Características

- Los protectores de sobretensiones Tipo 1 se instalan en el cuadro de contadores.
- El PST4B100 ofrece una protección en modo Común/Diferencial según el esquema de conexión CT2 conforme IEC 60364.

Montaje

- Sobre carril DIN.

Characteristics

- Type 1 surge protectors are designed to be installed at the main entrance switchboard
- The PST4B100 provides protection in common/differential mode according to CT2 connection mode as per IEC 60364 standard

Assembly

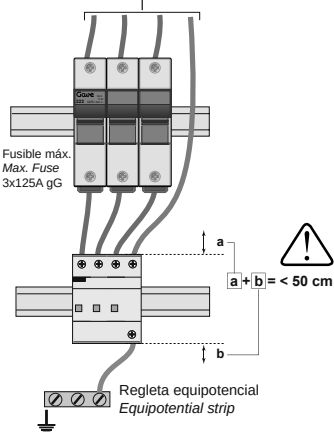
- Snap on DIN rail.

Características técnicas / Technical characteristics

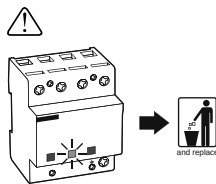
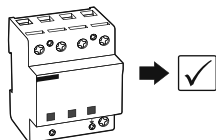
Descripción / Description	PST4B100
Red / Network	230/400 V
Régimen de neutro / Neutral system	TT-TNS
Tensión de régimen permanente. máx. / Maximum operation voltage	Uc 255 Vac
Resistencia a sobretensiones temporales / Temporary overvoltage withstand	Ut 450 Vac
Corriente de descarga nominal / Nominal Discharge current	In 40 kA
Corriente de descarga máxima / Maximum discharge current	Imax 100 kA
Corriente de rayo máx. por polo / Max. lightning current by pole	Iimp 25 kA
Tensión residual a In / Residual voltage at In	Up-In 1,1 kV
Nivel de protección / Protection level	Up 1,5 kV
Corriente de corto-circuito admisible / Admissible short-circuit current	50000 A
Fusibles / Fuses	gG type - 125A max

Esquema de instalación / Installation diagram

Conexión en paralelo a la red de BT
Parallel connection to the BT network



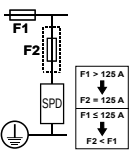
Mantenimiento / Maintenance



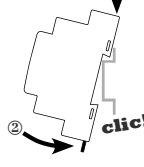
-40/+85° C max
-40/+185° F max



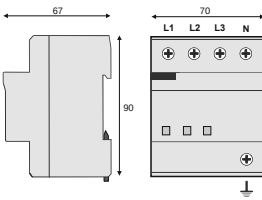
Toma tierra / Earth connection



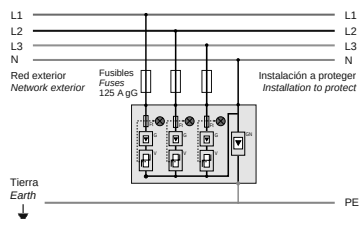
Montaje / Assembly



Dimensiones / Dimensions



Esquema de conexión / Connection diagram



⚠ 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.