

Características

- Protector de sobretensiones Tipo I de muy alta capacidad de descarga.
- Tecnología varistor-gas incrementa la protección y alarga la vida.
- Sin corriente de fuga

Montaje

- Sobre carril DIN.

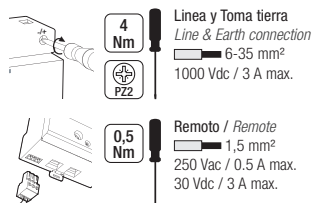
Characteristics

- Surge protector Type I with very high discharge capacity.
- Varistor-gas technology increases protection level and improves live expectancy.
- No leakage current

Assembly

- Snap on DIN rail.

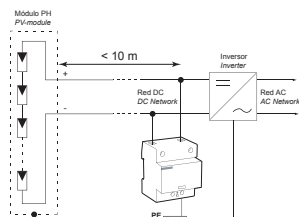
Cableado / Wiring



Características técnicas / Technical characteristics

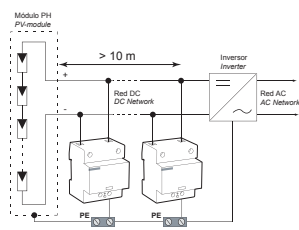
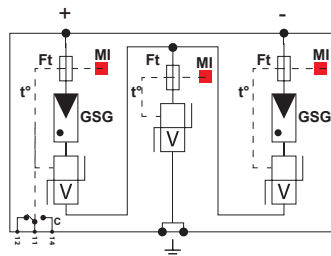
Descripción / Description	PST41PV
Red PV / PV Network	Uocsc 1000 V
Tensión de régimen permanente. máx. / Maximum operation voltage	Ucspv 1200 Vdc
Resistencia al cortocircuito PV / Current withstand shortcircuit PV	Iscspv 1000 A
Corriente de descarga nominal / Nominal discharge current	In 20 kA
Corriente de descarga máxima / Maximum discharge current	Imax 40 kA
Corriente de impulso por polo / Impulse current by pole	Iimp 12.5 kA
Corriente total de rayo / Total lightning current	Ittotal 25kA
Nivel de protección (a In) / Protection level (at In)	Up <2,8 kV

Esquema de instalación Installation diagram

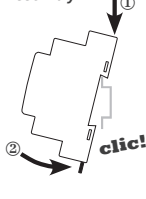


Esquema de conexión Connection diagram

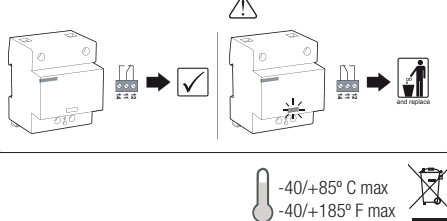
- GSG Descargador con gas / Gas-filled spark gap
V Red de varistores / High energy MOV
MI Indicador de desconexión / Disconnection indicator
Ft Fusible térmico / Thermal fuse
t* Sistema de desconexión térmica / Thermal disconnection mechanism
C Contacto para remoto / Contact for remote signal



Montaje Assembly



Mantenimiento / Maintenance



⚠ 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.