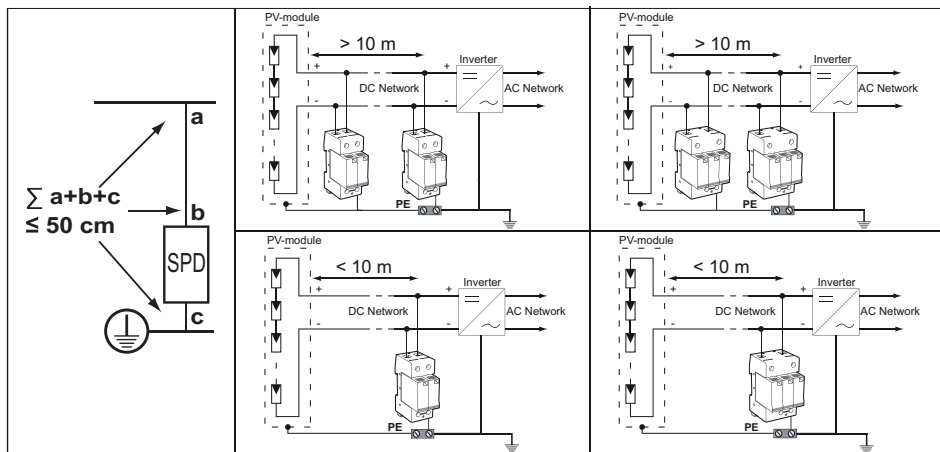


Especificaciones técnicas / Technical data

REFERENCIA / REFERENCE		PST25PV	PST25PVT	PST31PV	PST31PVT
Tensión red / Network voltage	Uocsc	500	500	1000	1000
Tensión máx. FV de operación Max. PV operating voltage	Ucpv	530 Vdc	530 Vdc	1060 Vdc	1060 Vdc
Corriente descarga nominal Nominal discharge current	I _n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Corriente de descarga máxima Maximum discharge current	I _{max}	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Corriente de descarga máx. total Total max. discharge current	I _{total}	60 kA	60 kA	60 kA	60 kA
Nivel de protección (a I _n) Protection level (at I _n)	Up	1,8 kV	1,8 kV	3,6 kV	3,6 kV
Soportabilidad corriente corto-circuito FV Current withstand short circuit PV	I _{SCPV}	70 A	70 A	70 A	70 A

	2000 m max. 6500 ft max.
	-40/+85°C max. -40/+185°F max.
	IP20 when fully installed indoor use only
	Humidity range 5% - 95%

Cableado / Wiring



El protector puede colocarse en diferentes puntos de la instalación (según normas locales)
Protector can be located in different installation positions (upon local installation standards)



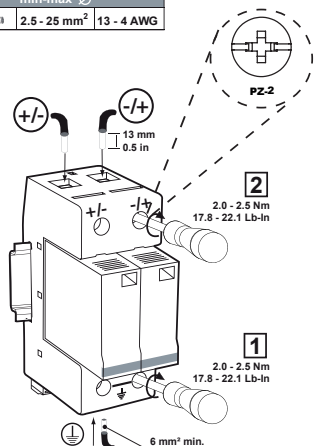
⚠ PELIGRO / DANGER

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.

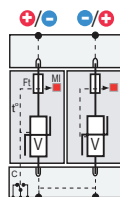
Instalación / Installation

min-max Ø
2.5 - 25 mm ² 13 - 4 AWG

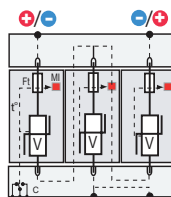


Esquema eléctrico / Electrical diagram

PST25PV

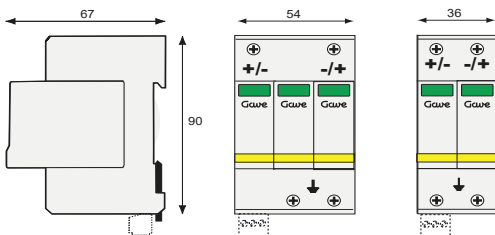


PST31PV



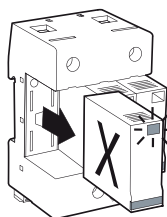
V : Varistor de alta energía
Ft : Fusibles térmicos
t° : Desconexión térmica

Dimensiones / Dimensions



Mantenimiento

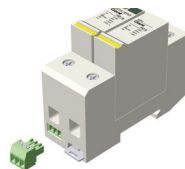
Maintenance



INDICADOR EN VERDE = OK
INDICADOR EN ROJO = SUSTITUIR

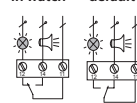
CARTUCHOS RECAMBIO REPLACEMENT MODULES	
PV-40/500	40 kA
PV-40/1000	40 kA

Teleseñalización / Remote indication



1,5 mm²
16 AWG max.
0,5 Nm max

in watch default



Min: 30 V DC, 3A
Max: 250 V AC / 0,5 A