

Especificaciones técnicas / Technical data

REFERENCIA / REFERENCE		PST31APV	PST31APVT
Tensión red / Network voltage	Uocsc	1000 V DC	1000 V DC
Tensión máx. FV de operación Max. PV operating voltage	Ucpv	1200 V DC	1200 V DC
Corriente descarga nominal Nominal discharge current - 15 impulse 8/20µs	In	15 kA	15 kA
Corriente de descarga máxima Maximum discharge current - 1 impulse 8/20µs	Imax	40 kA	40 kA
Corriente de rayo máxima por polo Impulse current by pole - 1 impulse 10/350µs	Iimp	6.25 kA	6.25 kA
Corriente de rayo máxima total Total lightning current	Itotal	12.5 kA	12.5 kA
Nivel de protección MC/MD (a In) Protection level MC/MD (at In)	Up	2.6/4.6 kV	2.6/4.6 kV
Soportabilidad corriente corto-circuito FV Current withstand short circuit PV	I _{SCPV}	1500 A	1500 A



2000 m max.
6500 ft max.



-40/+85°C max.
-40/+185°C max.

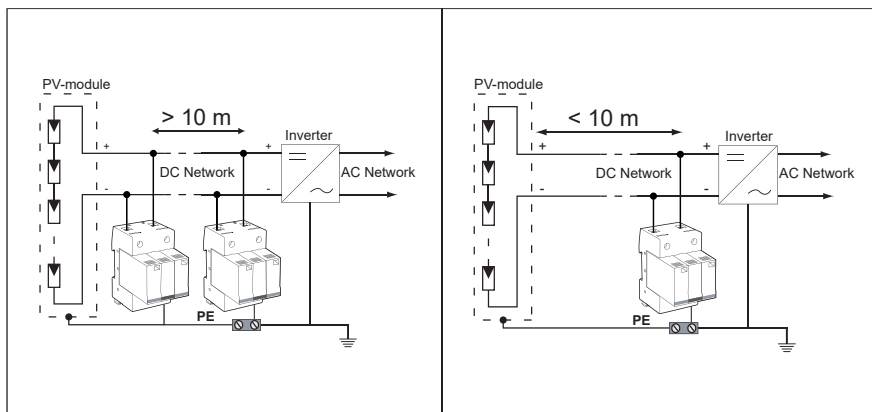


IP20 cuando está completamente
instalado, uso solamente en
interiores
IP20 when fully installed indoor
use only



Rango de humedad 5% - 95%
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)



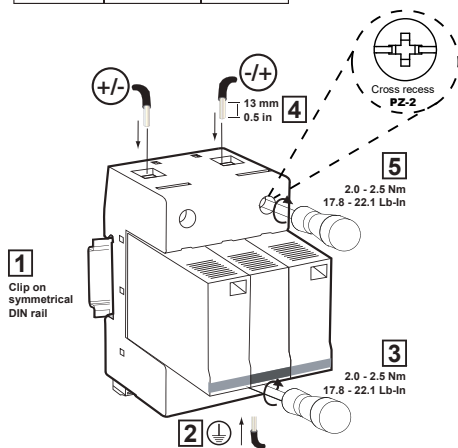
⚠ PELIGRO / DANGER

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.

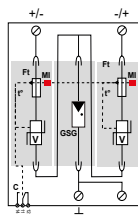
Instalación / Installation

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



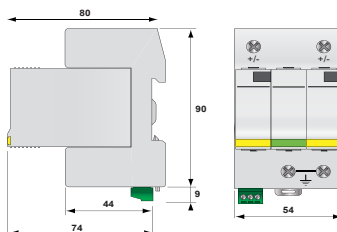
Esquema eléctrico / Electrical diagram

PST31APV

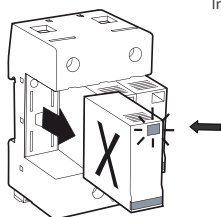


GSG Descargador con gas
Gas discharge tube
V Varistores
Varistors
Ft Fusible térmico
Thermal fuse
t^o Sistema de desconexión térmica
Thermal disconnection mechanism

Dimensiones / Dimensions



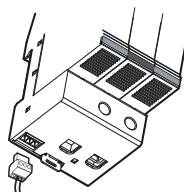
Mantenimiento Maintenance



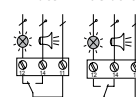
Indicación en rojo = substituir
Red indication = replace

CARTUCHOS RECAMBIO REPLACEMENT MODULES	
PVA40/1000	40 kA

Teleseñalización / Remote indication



in watch default



Min: 30 V DC, 3A
Max: 250 V AC / 0.5 A

1,5 mm²
16 AWG max.
0,5 Nm max