

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Este dispositivo de protección contra sobretensiones de CC aplica la norma de baja tensión IEC/EN 61643-11 para proteger sistemas de líneas de alimentación de CC y otros equipos contra sobretensiones y daños instantáneos por sobretensión. Ampliamente utilizado en el cuadro combinado para energía fotovoltaica, inversor de potencia, armario de distribución de CC, etc. Tiene las ventajas de una gran corriente de descarga, un tiempo de respuesta rápido y una baja tensión residual. Máx. Tensión fotovoltaica hasta UCPV \leq 1000V CC.

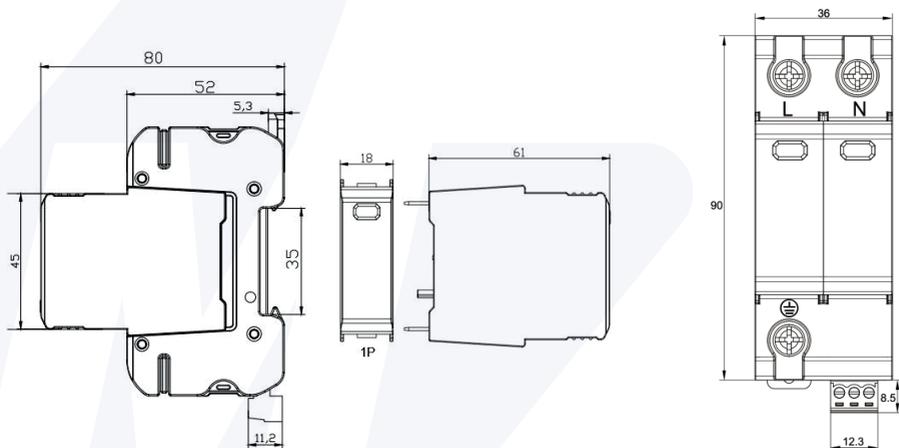
- Alta capacidad de descarga, respuesta rápida, módulo enchufable.
- Tiempo de respuesta rápido, instalación en carril DIN.
- Doble dispositivo de desconexión térmica, proporciona una protección más fiable.
- Ventana verde significa normal, rojo significa defecto, necesidad de cambiar módulo.
- Terminal de alarma remota opcional.
- Protección contra sobretensiones T1+T2.



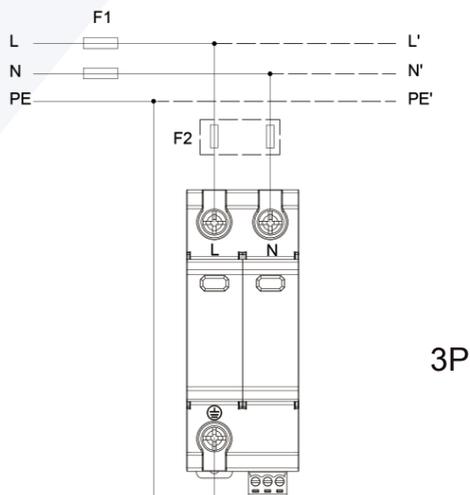
DATOS TÉCNICOS

Normativa	IEC/EC 61643-11; GB 18802.11
Tipo SPD	T1+T2 / Clase I + Clase II
Máx. Tensión de funcionamiento FV (Uc)	1000V DC
Corriente nominal de descarga (8/20 s)	20kA
Corriente de descarga máx. (8/20 s)	40kA
Corriente límite (10/350 s)	6,25kA
Polos	2P
Nivel de protección de tensión Up pv	\leq 3,6kV
Tiempo de respuesta Ta	25ns
Especificación del cable de conexión	4mm ² (L/N) - 6 mm ² (PE)
Montaje	35mm Din Rail
Fusible o disyuntor	32A
Tensión/corriente máx. para señalización remota	1A/2A/3A 125V AC
Cableado para señalización remota	1,5mm ² max.
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C
Certificado	CE
Material de la carcasa	UL94-V0 Material ignífugo

DIMENSIONES



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



ELIMINACIÓN DE RESIDUO ELÉCTRICOS

Todos los residuos eléctricos deben eliminarse de acuerdo con la normativa vigente sobre RAEE.



PRECAUCIÓN

Los productos deben ser instalados por electricistas cualificados. Todas y cada una de las conexiones eléctricas deberán cumplir las normas de seguridad correspondientes.