

¡ATENCIÓN!

- La instalación, el mantenimiento y el eventual reemplazo del equipo eléctrico sólo se debe realizar por personal cualificado.
- El equipo no debe repararse.
- Durante la instalación y el uso de este dispositivo, se deben cumplir todas las normativas locales, regionales y nacionales aplicables.
- Este dispositivo no debe instalarse si, al desembalarlo, se observa que está dañado.
- Toscano no se hace responsable en caso de incumplimiento de las instrucciones de este documento y de los documentos a los que se refiere.
- Para el correcto funcionamiento del equipo, las fases deben estar conectadas en las bornas "L", el neutro en la borna "N" y la tierra en la borna "PE". No instalar en líneas sin toma de tierra (PE).

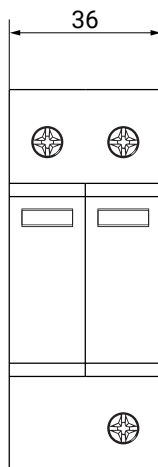
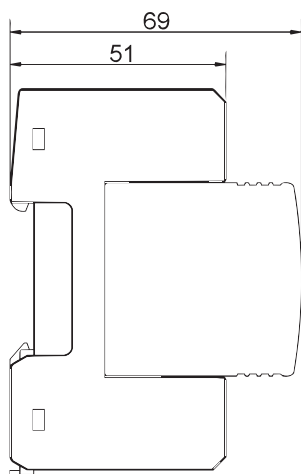


RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

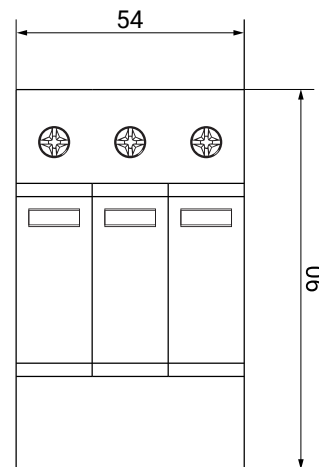
- Apague todo el suministro de energía de este dispositivo antes de trabajar en él.
- Use un comprobador de voltaje en una escala adecuada para verificar que todos los conductores activos no estén energizados.
- El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

Dimensiones

FV-600/2

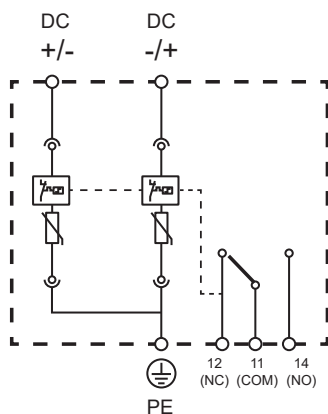


FV-1xxx/3

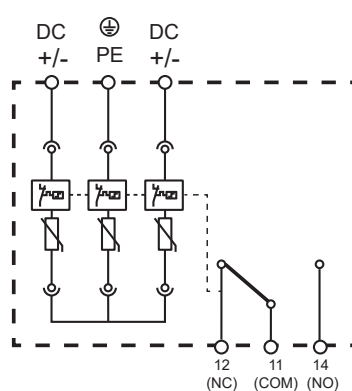


Esquemas

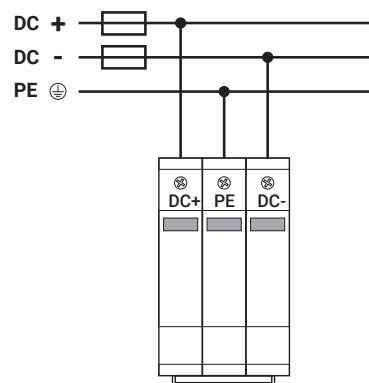
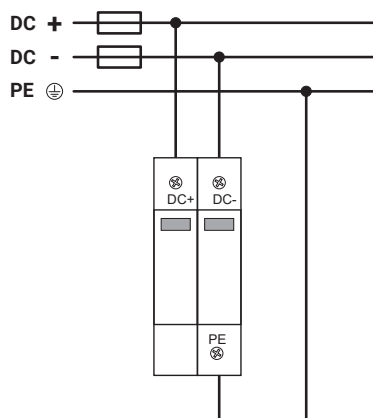
FV-600/2



FV-1xxx/3



Conexionado



Características técnicas

	FV-600/2	FV-150/3	FV-1000/3	FV-1250/3
GENERALES	Tensión máxima de funcionamiento DC U _{cpv}			
	750 VDC	175 VDC	1200 VDC	1500 VDC
	Sección mínima de cable			
	4 mm ²			
	Sección máxima de cable			
	35 mm ²			
	Márgenes de temperatura			
	-40 ° +80 °C			
	Protección			
SOBRETENSIÓN	IP20			
	Montaje			
	Rail DIN 35			
	Nº de módulos DIN			
	2	3	3	3
	Directivas			
	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)			
	Dimensiones (ancho x alto x fondo)			
	36 x 90 x 69 mm	54 x 90 x 69 mm	54 x 90 x 69 mm	54 x 90 x 69 mm
SOBRETENSIÓN	Peso medio aprox.			
	255 g	295 g	295 g	295 g
	Nivel de protección Up			
	≤2,8 kV	≤0,8 kV	≤4 kV	≤5,2 kV
	Intensidad máxima de descarga (8/20µs) I _{max}			
	40 kA			
	Intensidad nominal de descarga (8/20µs) I _n			
	20 kA			
	Intensidad de impulso (10/350 µs) I _{imp}			
	5 kA			
SOBRETENSIÓN	Tiempo de respuesta por sobretensión			
	≤25 ns			
	Tipo			
	2			
SOBRETENSIÓN	Normas de producto			
	IEC/EN 61643-11			

○ Descripción

Esta serie de protectores para sistemas fotovoltaicos han sido desarrollados para proteger contra descargas y sobretensiones producidas por impactos de rayos en la parte de continua en dichos sistemas.

La protección consiste en dos o tres etapas de varistores equipados con desconectores térmicos que indican a través de una ventanilla el fallo del elemento.

○ Funcionamiento

En el caso de que se produzca una sobretensión transitoria, el equipo la absorbe evitando que produzca cualquier daño en los dispositivos conectados a la red.

Si a causa de una sobretensión la protección quedara inoperativa, el equipo mostrará la ventana de aviso en color rojo. En tal caso, el módulo protector habrá quedado inutilizado, debiendo ser sustituido por otro (enchufable: fácil reposición).

Consulte las normativas que cumplen nuestros productos y descargue su declaración de conformidad en:
toscano.es/standards

