

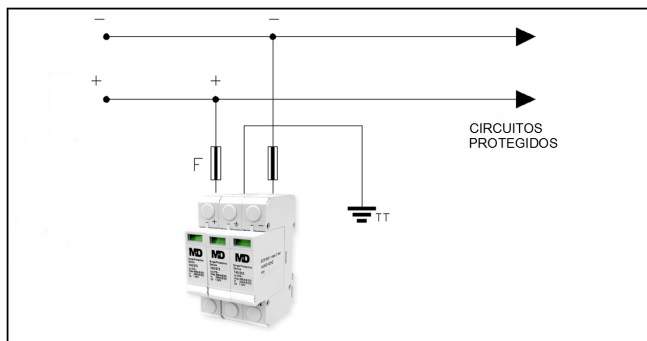
## LIMITADOR DE SOBRETENSIONES ENCHUFABLE TIPO 2 SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Protectores de sobretensiones Tipo 2 para protección de equipos que trabajan en corriente continua.

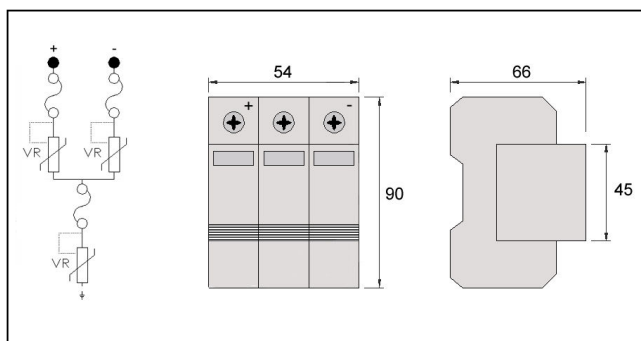
Protegen los equipos fotovoltaicos contra sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra.



- Protección Clase II de acuerdo con la norma IEC 61643-1
- Protección Tipo 2 de acuerdo con la norma IEC 61142-11
- Protección en modos común y diferencial.
- Fácil supervisión gracias al dispositivo de desconexión.
- Terminal de alarma remota opcional.
- Diseño en dos partes consistentes en una base y un módulo de protección enchufable.
- Indicación de fallo mediante indicador rojo en ventana.
- Respuesta rápida.



Conexión del equipo BF3-40



Esquema y dimensiones del BF3-40

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MD BF3-40		
Código	BF3-40/600	BF3-40/1000
SPD según EN 61142-11	Tipo 2	
SPD según IEC 61643-1	Clase II	
Máxima tensión servicio U <sub>c</sub>	620 V <sub>DC</sub>	1060 V <sub>DC</sub>
Corriente nominal de descarga (8/20) I <sub>n</sub>	20 KA	
Máxima corriente de descarga (8/20) I <sub>máx</sub>	40 KA	
Nivel de protección U <sub>p</sub>	1,8 KV	3,2 KV
Tiempo de respuesta	≤100 ns	
Protección recomendada <small>La protección debe escogerse acorde a la instalación.</small>	Fusible gL/gG I <sub>n</sub> ≤50 A	
Temperatura de trabajo	-40°C ~ +80°C	
Sección cable conexión	Rígido 35 mm <sup>2</sup> ; Flexible 25 mm <sup>2</sup>	
Montaje	Carril DIN de 35 mm de acuerdo con EN 50022 / DIN46277-3	
Material envolvente	Termoplástico; grado de resistencia al fuego UL94 V-0	
Grado de protección	IP20	
Ancho instalación	3 módulos, DIN 43880	
Desconexión térmica	Interna verde-normal rojo-fallo	
Contacto alarma remota	Opcional	



Este sistema de protección ha sido diseñado prestando la máxima atención a las medidas de seguridad. Sin embargo, cualquier dispositivo eléctrico, si se usa de forma inadecuada, o no definida por el fabricante, puede causar daños a la instalación o a las personas.

Confiar la instalación y puesta en marcha del sistema de protección a un instalador electricista especializado, respetando en todo momento el Reglamento de Baja Tensión.

Para la sustitución de cartuchos asegurar antes la desconexión del IA o IGA aguas arriba del equipo, puede existir tensión peligrosa en las bornas de conexión al equipo.