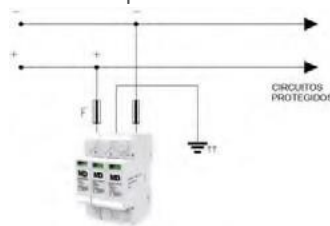


MÓDULOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS.

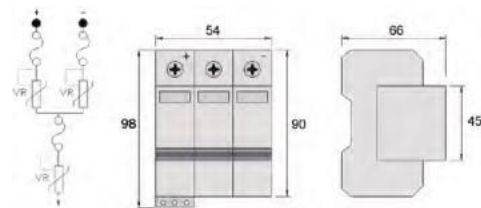
Protectores de sobretensiones Tipo 2 para instalaciones en corriente continua de hasta 500 Vcc.

Protegen los equipos eléctricos y electrónicos 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 EN 61643-11
- Fácil supervisión gracias al dispositivo de desconexión.
- Diseño en dos partes consistentes en una base y un módulo de protección enchufable.
- Indicación de fallo mediante indicador rojo en ventana.
- Respuesta rápida.
- Terminal de alarma remota opcional.



Conexión del equipo



Esquema y dimensiones del BF3-40

MODELO EQUIPO	BF3-40/500
Tipo de instalación	Derivación / DC Positivo-Negativo-T
Tensión nominal / Frecuencia	500 V _{cc} / Corriente Continua
Esquemas de puesta a tierra	-
Desconexión térmica	Interna verde-normal rojo-fallo
Contacto alarma remota	Opcional; Cod BF3-40/500-S
Comportamiento frente a sobretensiones	
Tipo de protección (EN 61643-11 / IEC 61643-1)	Clase II / Tipo 2
Tensión máxima operación continua (U _c) DC	520 V _{cc}
Corriente nominal de descarga (8/20) I _n	20 kA
Máxima corriente de descarga (8/20) I _{max}	40 kA
Corriente de impulso de rayo (10/350) I _{imp}	-
Tensión de cebado DC	-
Nivel de protección U _p [Positivo - Negativo]	1,8 kV
Nivel de protección U _p [Positivo-T / Negativo-T]	1,8 kV
Tiempo de respuesta t _A	25 ns

Datos para su instalación

Sección recomendada cables de conexión	Cu 25 mm ²
Protección recomendada	fusible gL/gG (I _n ≤50A)
Características envolventes	Termoplástico
Método de montaje	Carril DIN 35mm
Tª de trabajo	-40 °C ... +80 °C
Grado de protección IP	IP20
Categoría de localización	Interior
Peso (Kg)	0,39
Dimensiones (mm) (Alto×Ancho×Profundo)	3 módulos DIN (98×54×66)