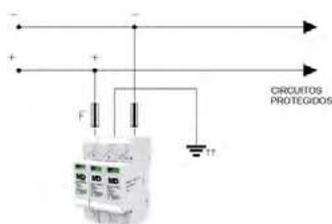


## MÓDULOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS.

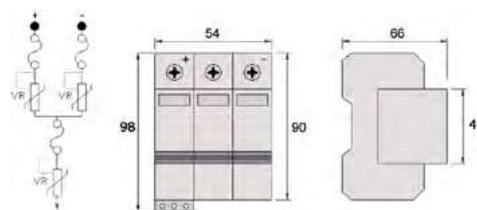
Protectores de sobretensiones Tipo 2 para instalaciones en corriente continua de hasta 1500 Vcc.

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	BF3-40/1500
Tipo de instalación	Derivación / DC Positivo-Negativo-T
Tensión nominal / Frecuencia	1500 V <sub>cc</sub> / Corriente Continua
Esquemas de puesta a tierra	-
Desconexión térmica	Interna verde-normal rojo-fallo
Contacto alarma remota	Opcional; Cod BF3-40/1500-S

### Comportamiento frente a sobretensiones

Tipo de protección (EN 61643-11 / IEC 61643-1)	Clase II / Tipo 2
Tensión máxima operación continua (U <sub>c</sub> ) DC	1520 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
Corriente de impulso de rayo (10/350) I <sub>imp</sub>	-
Tensión de cebado DC	-
Nivel de protección U <sub>p</sub> [Positivo - Negativo]	4 kV
Nivel de protección U <sub>p</sub> [Positivo-T / Negativo-T]	4 kV
Tiempo de respuesta t <sub>A</sub>	25 ns

### Datos para su instalación

Sección recomendada cables de conexión	Cu 25 mm <sup>2</sup>
Protección recomendada	fusible gL/gG (I <sub>n</sub> ≤ 50A)
Características envolvente	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)