

# SPD // SERIE BF

## BF3-40/1000

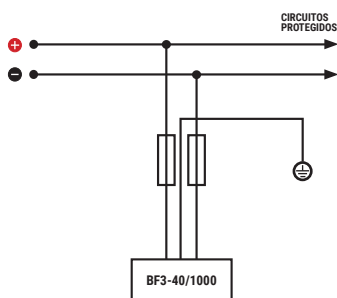
### MÓDULOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PARA REDES DE ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN

Los protectores de sobretensiones Tipo 1+2 se instalan en cuadros secundarios de instalaciones eléctricas. Protegen los equipos eléctricos y electrónicos contra sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra.

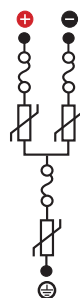
- Protección Tipo 1+2 de acuerdo con la norma EN 50539-11.
- Fácil supervisión gracias al dispositivo de desconexión.
- Diseño en dos partes consistentes en una base y un módulo de protección enchufable.
- Indicación de fallo mediante indicador rojo en ventana.
- Respuesta rápida.
- Terminal de alarma remota opcional.



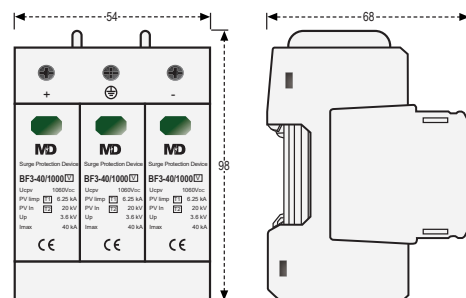
BF3-40/1000



Plano de conexión



Esquema eléctrico



Dimensiones

Modelo de equipo	BF3-40/1000
Tipo de instalación	Derivación / DC, Positivo - Negativo - T
Tensión nominal / Frecuencia	1.000 V <sub>DC</sub> / Corriente continua
Esquemas de puesta a tierra	-
Desconexión térmica	Interna, verde-normal, rojo-fallo
Contacto alarma remota	Opcional: BF3-40/1000-S / Contacto conmutado libre de potencial (1NC+1C+1NA)

Comportamiento frente a sobretensiones	
Tipo de protección (EN 50539-11)	Tipo 1+2
Modo de protección	Positivo - Negativo / Positivo - T / Negativo - T
Máxima tensión de operación continua para aplicaciones fotovoltaica (U <sub>cpv</sub> )	1.060 V <sub>DC</sub>
Corriente de impulso de rayo (10/350) (PV I <sub>imp</sub> )	6.25 kA
Corriente nominal de descarga (8/20) (PV I <sub>n</sub> )	20 kA
Máxima corriente de descarga (8/20) (I <sub>max</sub> )	40 kA
Nivel de protección (U <sub>p</sub> )	3.6 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>
Par de apriete	2,5 Nm
Protección recomendada	Fusible gL / gG (I <sub>n</sub> ≤ 50 A)
Material de la envolvente	Termoplástico
Método de montaje	Carril DIN 35 mm
Temperatura de trabajo	-25°C ~ +40°C
Grado de protección IP	IP20
Categoría de localización	Interior
Peso	0,39 kg
Módulos DIN / Dimensiones (mm) (Alt x Ancho x Profundo)	3 módulos DIN / 98x54x68