

## Barrera de protección contra sobretensiones

### M-LB-1.150.D

- Protección contra sobretensiones para 1 línea de alimentación
- Tipo 2 conforme a EN 61643-11
- Para 120 V
- Unidad precableada
- Indicación de funcionamiento y de fallo en todas las líneas protegidas
- Salida de mensaje de error
- Montaje en carril DIN

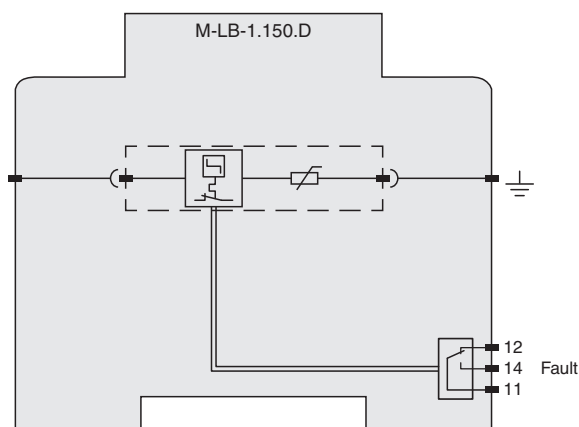


## Función

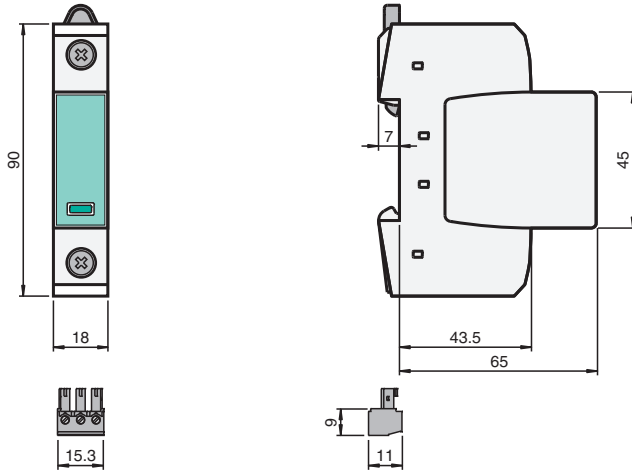
Este dispositivo es una barrera de protección contra sobretensiones modular (tipo 2 conforme a EN 61643-11) con salida para mensajes de error (contacto de conmutación flotante).

El dispositivo completo se compone de un módulo de base y de módulos de protección enchufables, y viene listo para su instalación. Todos los módulos de protección están bloqueados en el módulo de base y se pueden cambiar sin herramientas, mediante botones de liberación.

## Conexión



## Dimensiones



## Datos técnicos

## Datos generales

Tipo de dispositivo	Tipo 2 conforme a EN 61643-11 clase II conforme a IEC 61643-1	
Número de líneas de alimentación protegidas	1	
Componentes apropiados	módulo de protección M-LB-1.150.M	

## Datos eléctricos

Tensión nominal	120 V CA, 50 ... 60 Hz	
Tensión de funcionamiento continuo máxima	$U_c$	150 V CA, 50 ... 60 Hz 200 V CC
Sobretensión temporal	$U_t$	175 V / 5 s (resistencia a TOV)
Pico de corriente (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	15 kA
Max. pico de corriente (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40 kA
Nivel de protección de tensión	$U_p$	max. 0,7 kV max. 0,55 kV a 5 kA
Período de reacción	$t_A$	max. 25 ns
Resistente a cortocircuito	50 kA <sub>eff</sub>	
Protección contra sobrecorriente	máx. 125 A gG , Lado de alimentación	

## Salida de mensaje de error

Conexión	terminales 11; 12; 14
Salida	contacto de conmutación sin potencial
Potencia de conmutación	CA: 250 V / 0,5 A CC: 250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A; 24 V/0,5 A

## Indicadores/configuraciones

Indicadores	Indicador de estado estado operativo (verde) indicación de fallo (rojo)
-------------	---

## Conformidad con la directiva

Baja tensión	
Directiva 2014/35/UE	EN 61643-11:2012

## Conformidad

Grado de protección	IEC 60529
Resistencia a choques	EN 60068-2
Resistencia a las vibraciones	EN 60068-2

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Humedad del aire relativa	5 ... 95 %

## Datos mecánicos

Grado de protección	IP20
---------------------	------

## Datos técnicos

Sección transversal	- mín. 1,5 mm <sup>2</sup> rígido/flexible - máx. 35 mm <sup>2</sup> trenzado/25 mm <sup>2</sup> flexible - máx. 1,5 mm <sup>2</sup> rígido/flexible (para contacto de señalización remoto)
Material	
Carcasa	termoplástico, color verde , UL 94 V-0
Masa	aprox. 240 g
Dimensiones	18 x 90 x 72 mm (A x L x H) , 1 TE conforme a DIN 43880
Fijación	en un carril de montaje DIN de 35 mm conforme a EN 60715:2001
<b>Información general</b>	
Informaciones complementarias	Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Montaje

### Vista frontal

