

Barrera de protección contra sobretensiones

M-LB-1.275.D

- Protección contra sobretensiones para 1 línea de alimentación
- Tipo 2 conforme a EN 61643-11
- Para 230 V
- Unidad precableada
- Indicación de funcionamiento y de fallo en todas las líneas protegidas
- Salida de mensaje de error
- Montaje en carril DIN

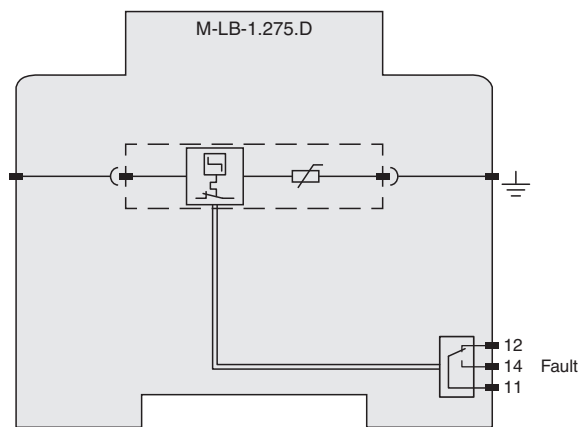


Función

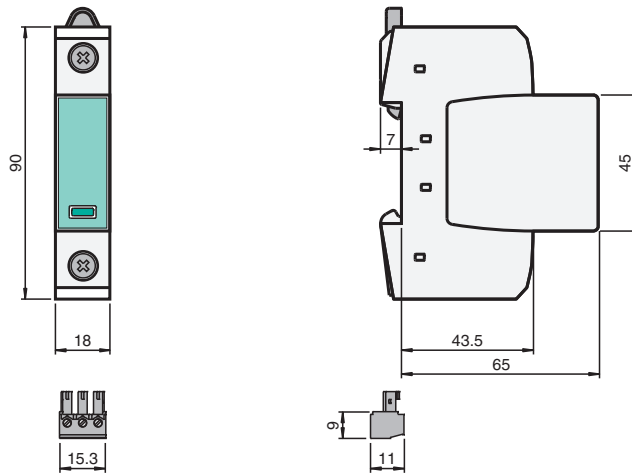
Este dispositivo es una barrera de protección contra sobretensiones modular (tipo 2 conforme a EN 61643-11) con salida para mensajes de error (contacto de conmutación flotante).

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-1.275.M	

Datos eléctricos

Tensión nominal	230 V CA, 50 ... 60 Hz	
Tensión de funcionamiento continuo máxima	U_c	275 V CA, 50 ... 60 Hz 350 V CC
Sobretensión temporal	U_t	335 V / 5 s (resistencia a TOV)
Pico de corriente (8/20 μ s)	I_n	20 kA
Max. pico de corriente (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Nivel de protección de tensión	U_p	max. 1,25 kV max. 1 kV a 5 kA
Período de reacción	t_A	max. 25 ns
Resistente a cortocircuito	50 kA _{eff}	
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 ² rígido/flexible - máx. 35 mm ² trenzado/25 mm ² flexible - máx. 1,5 mm ² 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
Información general	
Informaciones complementarias	Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en www.pepperl-fuchs.com .

Montaje

Vista frontal

