



Barrera de protección contra sobretensiones

M-LB-2.255.T3.D

- Protección contra sobretensiones para 2 líneas de alimentación
- Tipo 3 conforme a EN 61643-11
- Tensión nominal 230 V AC
- Unidad precableada
- Indicación de funcionamiento y de fallo en todas las líneas protegidas
- Salida de mensaje de error
- Montaje en carril DIN



Función

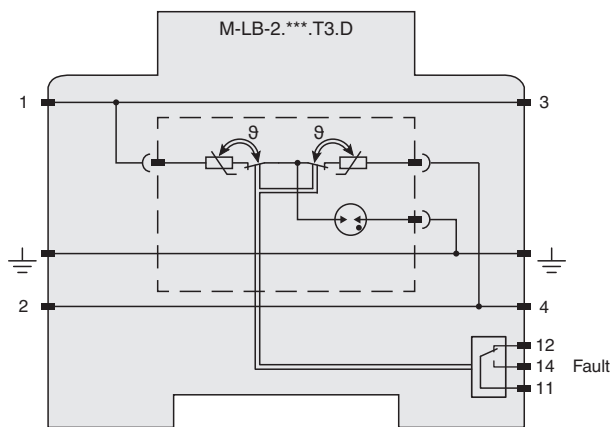
Este dispositivo es una barrera de protección contra sobretensiones modular (tipo 3 conforme a EN 61643-11) con salida para mensajes de error (contacto de conmutación flotante).

El dispositivo completo se compone de un módulo de base y de módulos de protección enchufables, y viene listo para su instalación.

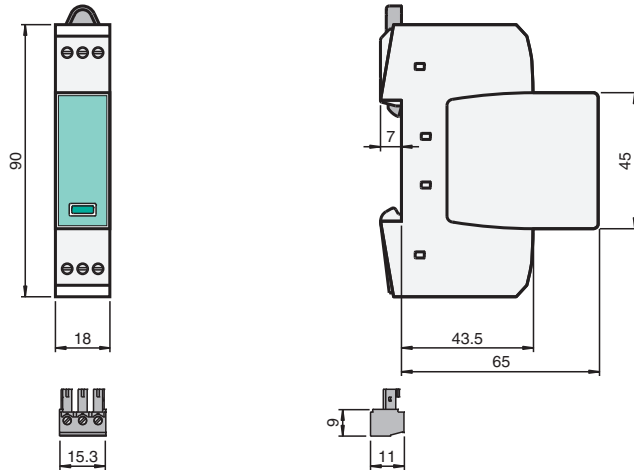
El módulo base ofrece terminales multifuncionales para la conexión de conductores y barras de bus.

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 3 conforme a EN 61643-11:2013 clase III conforme a IEC 61643-1:2011
Número de líneas de alimentación protegidas	2
Componentes apropiados	módulo de protección M-LB-2.255.T3.M
Datos eléctricos	
Tensión nominal	230 V CA, 50 ... 60 Hz
Tensión de funcionamiento continuo máxima	U_c 255 V CA, 50 ... 60 Hz 255 V CC
Sobretensión temporal	U_t 335 V/5 s (resistente a TOV) (L-N) 400 V/5 s (resistente a TOV) (L/N-PE) 1200 V+ U_{cs} /200 ms (fallo de seguridad TOV) (L+N-PE) 5 s (resistencia a TOV)
Corriente de carga nominal	I_L 25 A
Pico de corriente (8/20 μ s)	I_n 3 kA
Max. pico de corriente (8/20 μ s)	I_{max} 5 kA
Nivel de protección de tensión	U_p max. 1,25 kV (L-N) max. 1,5 kV (L/N-PE)
Período de reacción	t_A max. 25 ns (L-N) max. 100 ns (L/N-PE)
Resistente a cortocircuito	6 kA I_{eff} a máx. protección contra sobrecorriente en lado de alimentación
Protección contra sobrecorriente	máx. 25 A gL/gG (B 25 A) , 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 60529:2013
Resistencia a choques	EN 60068-2:2010
Resistencia a las vibraciones	EN 60068-2:2010
Condiciones de utilización	
Condiciones de montaje	
Posición de montaje	interior

Fecha de publicación: 2022-11-09 Fecha de edición: 2022-11-09 : 263958_spa.pdf

Datos técnicos

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Humedad del aire relativa	5 ... 95 %
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Sección transversal	- mín. 0,5 mm ² rígido/flexible - máx. 4 mm ² trenzado/2,5 mm ² flexible
Material	
Carcasa	termoplástico, color verde , UL 94 V-0
Masa	aprox. 120 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

