



## Barrera de protección contra sobretensiones

### M-LB-2.150.T3.D

- Protección contra sobretensiones para 2 líneas de alimentación
- Tipo 3 conforme a EN 61643-11
- Tensión nominal 120 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

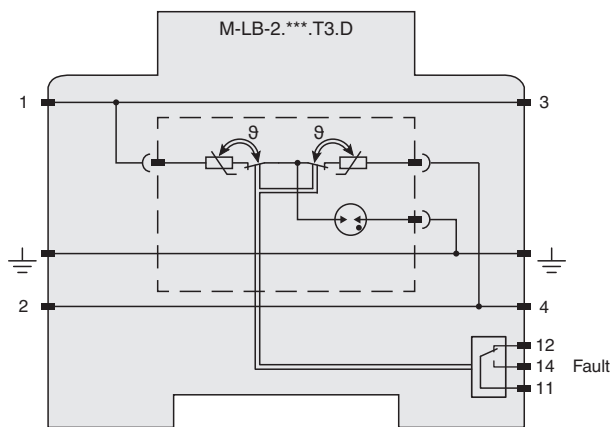
Este dispositivo es una barrera de protección contra sobretensiones modular (tipo 3 conforme a EN 61643-11) con salida para mensajes de error (contacto de conmutación flotante).

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

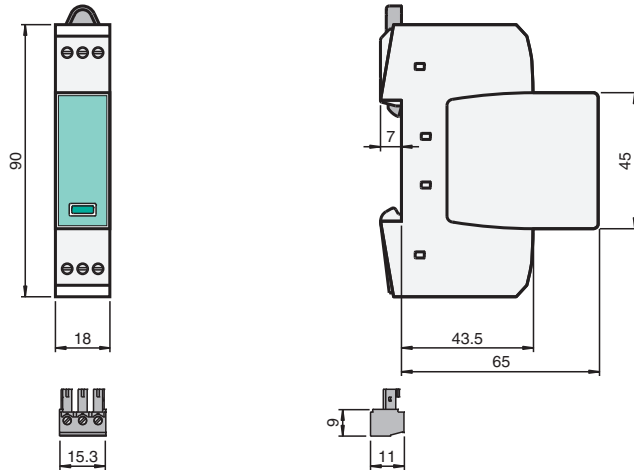
El módulo base ofrece terminales multifuncionales para la conexión de conductores y barras de bus.

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<br>clase III conforme a IEC 61643-1:2011 |  |
| Número de líneas de alimentación protegidas | 2   |  |
| Componentes apropiados                      | módulo de protección M-LB-2.150.T3.M  |  |

## Datos eléctricos

|   |   |  |
|---|---|--|
| Tensión nominal                           | 120 V CA, 50 ... 60 Hz  |  |
| Tensión de funcionamiento continuo máxima | $U_c$   | 150 V CA, 50 ... 60 Hz<br>150 V CC       |
| Corriente de carga nominal                | $I_L$   | 25 A                                     |
| Pico de corriente (8/20 $\mu$ s)          | $I_n$   | 2 kA                                     |
| Max. pico de corriente (8/20 $\mu$ s)     | $I_{max}$   | 4 kA                                     |
| Nivel de protección de tensión            | $U_p$   | max. 640 V (L-N)<br>max. 800 V (L/N-PE)  |
| Período de reacción                       | $t_A$   | max. 25 ns (L-N)<br>max. 100 ns (L/N-PE) |
| Resistente a cortocircuito                | 6 kA <sub>eff</sub> 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<br>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<br>estado operativo (verde)<br>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 |  |

## Condiciones ambientales

|                      |                                |  |
|----------------------|--------------------------------|--|
| Temperatura ambiente | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |  |
|----------------------|--------------------------------|--|

## Datos técnicos

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Humedad del aire relativa     | 5 ... 95 %  |
| <b>Datos mecánicos</b>        |   |
| Grado de protección           | IP20  |
| Sección transversal           | - mín. 0,5 mm <sup>2</sup> rígido/flexible<br>- máx. 4 mm <sup>2</sup> trenzado/2,5 mm <sup>2</sup> 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   |
| <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

