



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

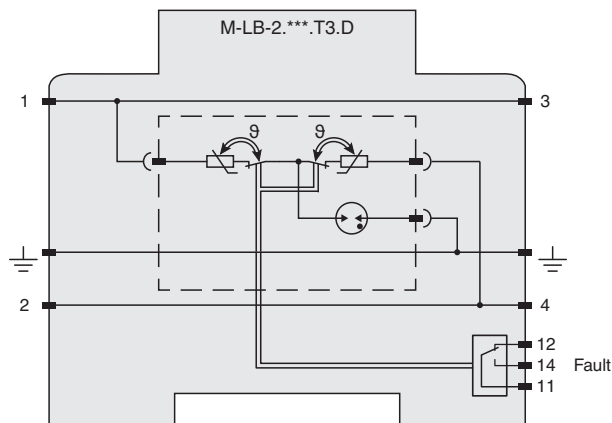
- Überspannungsschutz für 2 Versorgungsleitungen
- Typ 3 nach EN 61643-11
- Nennspannung 120 V AC
- Verdrahtungsfertige Einheit
- Funktions- und Fehleranzeige jedes Schutzpfades
- Fehlermeldeausgang
- Hutschienenmontage



## Funktion

Dieses Gerät ist eine modulare Überspannungsschutzbarriere (Typ 3 nach EN 61643-11) mit einem Fehlermeldeausgang für die Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler). Das komplette Gerät besteht aus einem Basismodul und gesteckten Schutzmodulen und ist verdrahtungsfertig. Die Anschlussklemmen sind für den Anschluss von Leitern und Kammschienen geeignet. Jedes Schutzmodul ist im Basismodul verriegelt und kann über Entriegelungstasten werkzeugfrei gewechselt werden.

## Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2022-11-09 Ausgabedatum: 2022-11-09 Dateiname: 263957\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

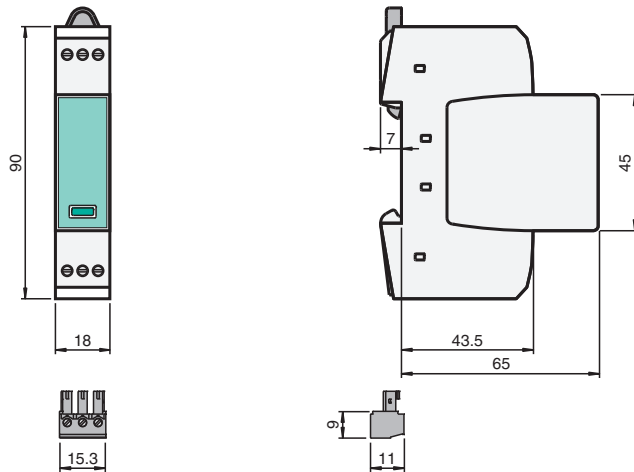
USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Abmessungen



## Technische Daten

Allgemeine Daten			
Gerätetyp	Typ 3 nach EN 61643-11:2013 Class III nach IEC 61643-1:2011		
Anzahl der geschützten Versorgungsleitungen	2		
Passende Komponenten	Schutzmodul M-LB-2.150.T3.M		
Elektrische Daten			
Nennspannung	120 V AC, 50 ... 60 Hz		
Höchste Dauerspannung	$U_c$	150 V AC, 50 ... 60 Hz 150 V DC	
Nennlaststrom	$I_L$	25 A	
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	2 kA	
Max. Ableitstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	4 kA	
Schutzpegel	$U_p$	max. 640 V (L-N) max. 800 V (L/N-PE)	
Reaktionszeit	$t_A$	max. 25 ns (L-N) max. 100 ns (L/N-PE)	
Kurzschlussfestigkeit	6 kA <sub>eff</sub> bei max. netzseitigen Überstromschutz		
Überstromschutz	max. 25 A gL/gG (B 25 A) , netzseitig		
Fehlermeldeausgang			
Anschluss	Klemmen 11, 12, 14		
Ausgang	potenzialfreier Wechslerkontakt		
Schaltleistung	AC: 250 V / 0,5 A DC: 250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A; 24 V/0,5 A		
Anzeigen/Einstellungen			
Anzeigeelemente	Statusanzeige Funktionsanzeige (grün) Fehleranzeige (rot)		
Richtlinienkonformität			
Niederspannung			
Richtlinie 2014/35/EU	EN 61643-11:2012		
Konformität			
Schutzart	IEC 60529:2013		
Schockfestigkeit	EN 60068-2:2010		
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2:2010		
Einsatzbedingungen			
Einbaubedingungen			
Einbauort	Innenraum		
Umgebungsbedingungen			

Veröffentlichungsdatum: 2022-11-09 Ausgabedatum: 2022-11-09 Dateiname: 263957\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

## Technische Daten

Umgebungstemperatur	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Aderquerschnitt	- min. 0,5 mm <sup>2</sup> ein-/feindrätig - max. 4 mm <sup>2</sup> eindrätig/2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig
Material	
Gehäuse	Thermoplast, Farbe grau , UL 94 V-0
Masse	ca. 120 g
Abmessungen	18 x 90 x 72 mm (B x H x T) , 1 TE nach DIN 43880
Befestigung	auf 35-mm-Hutschiene nach EN 60715:2001
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Aufbau

### Frontansicht

