



Überspannungsschutz-Barriere M-LB-2.255.T3.D

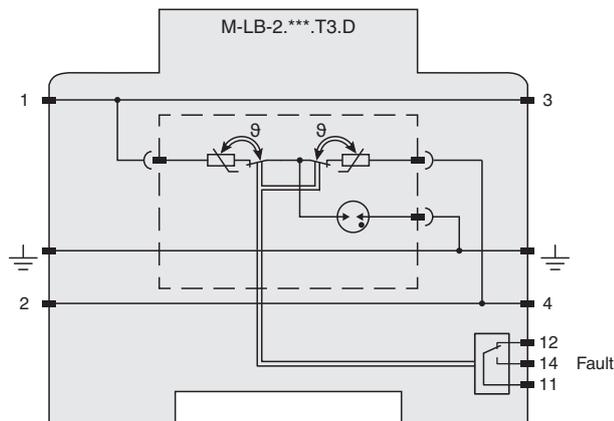
- Überspannungsschutz für 2 Versorgungsleitungen
- Typ 3 nach EN 61643-11
- Nennspannung 230 V AC
- Verdrahtungsfertige Einheit
- Funktions- und Fehleranzeige jedes Schutzpfades
- Fehlermeldeausgang
- Hutschienenmontage



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: 263958_ger.pdf

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

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

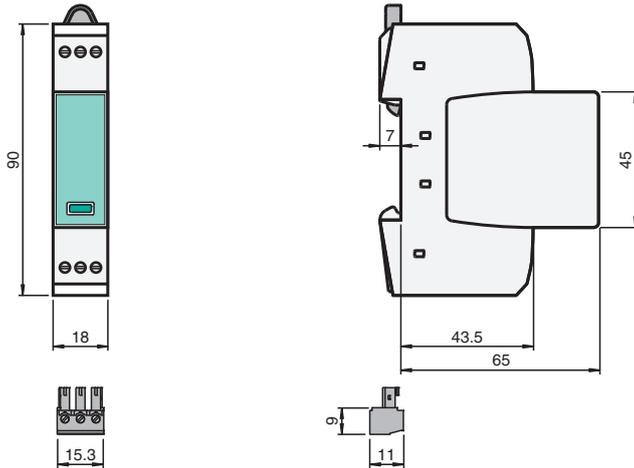
USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

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-2.255.T3.M		
Elektrische Daten			
Nennspannung	230 V AC, 50 ... 60 Hz		
Höchste Dauerspannung	U_c	255 V AC, 50 ... 60 Hz 255 V DC	
Zeitlich begrenzte Überspannung	U_t	335 V/5 s (TOV-Festigkeit) (L-N) 400 V/5 s (TOV-Festigkeit) (L/N-PE) 1200 V+ U_{cs} /200 ms (TOV-Sicherheit) (L+N-PE) 5 s (TOV-Festigkeit)	
Nennlaststrom	I_L	25 A	
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_n	3 kA	
Max. Ableitstrom (8/20 μ s)	I_{max}	5 kA	
Schutzpegel	U_p	max. 1,25 kV (L-N) max. 1,5 kV (L/N-PE)	
Reaktionszeit	t_A	max. 25 ns (L-N) max. 100 ns (L/N-PE)	
Kurzschlussfestigkeit	6 kA _{eff} 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			

Veröffentlichungsdatum: 2022-11-09 Ausgabedatum: 2022-11-09 Dateiname: 263958_ger.pdf

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

Technische Daten

Einbauort	Innenraum
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Aderquerschnitt	- min. 0,5 mm ² ein-/feindrätig - max. 4 mm ² eindrätig/2,5 mm ² 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
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Aufbau

Frontansicht

