

**Merkmale**

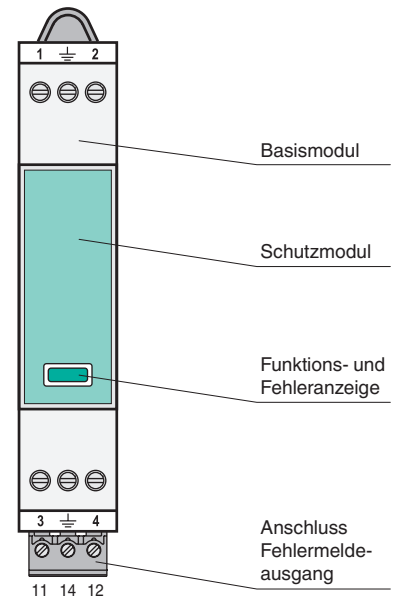
- 2-polige Überspannungsschutzbarriere
- Typ 3 nach EN 61643-11
- Nennspannung 230 V AC
- Verdrahtungsfertige Einheit
- Funktions- und Fehleranzeige jedes Schutzpfades
- Fehlermeldeausgang
- Hutschienenmontage

**Funktion**

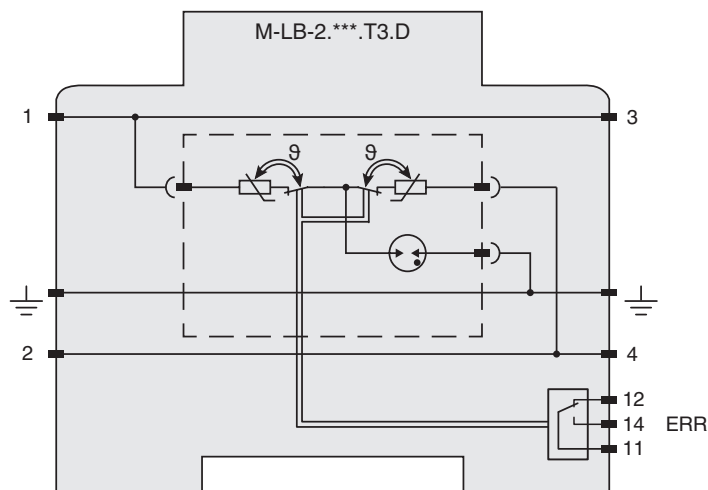
Dieses Gerät ist eine modulare Überspannungsschutzbarriere (Typ 3 nach EN 61643-11) mit einem Fehlermeldeausgang für die Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler). Das komplette Gerät besteht aus einem Basismodul und gesteckten Schutzmodulen und ist verdrahtungsfertig. Die Anschlussklemmen sind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

**Aufbau**

Frontansicht



**Anschluss**



Veröffentlichungsdatum 2015-09-16 16:31 Ausgabedatum 2015-09-16 263958\_ger.xml

<b>Allgemeine Daten</b>		
Gerätetyp		Typ 3 nach EN 61643-11:2013 Class III nach IEC 61643-1:2011
Passende Komponenten		Schutzmodul M-LB-2.255.T3.M
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
Anzeigeelemente		Funktionsanzeige (grün) Fehleranzeige (rot)
<b>Elektrische Daten</b>		
Nennspannung	$U_n$	230 V AC
Höchste Dauerspannung	$U_c$	$\leq 255$ V AC
Zeitlich begrenzte Überspannung	$U_t$	335 V 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)
Nennableitstrom (8/20)	$I_n$	3 kA
Max. Ableitstrom (8/20)	$I_{max}$	5 kA
Schutzpegel	$U_p$	$\leq 1,25$ kV (L-N) $\leq 1,5$ kV (L/N-PE)
Reaktionszeit	$t_A$	$\leq 25$ ns (L-N) $\leq 100$ ns (L/N-PE)
Kurzschlussfestigkeit		6 kA <sub>eff</sub> bei max. netzseitigen Überstromschutz
Überstromschutz		max. 25 A gL/gG (B 25 A) , netzseitig
<b>Fehlermeldeausgang</b>		
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
<b>Konformität</b>		
Schutzart		IEC 60529:2013
Schockfestigkeit		EN 60068-2:2010
Schwingungsfestigkeit		EN 60068-2:2010
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Einbaubedingungen		
Einbauort		Innenraum
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		5 ... 95 %
<b>Mechanische Daten</b>		
Aderquerschnitt		- min. 0,5 mm <sup>2</sup> ein-/feindrähtig - max. 4 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig/2,5 mm <sup>2</sup> feindrähtig - max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/feindrähtig (für Fernmeldekontakt)
Schutzart		IP20
Material		
Gehäuse		Thermoplast, Farbe grau , UL 94 V-0
Masse		ca. 120 g
Abmessungen		18 x 90 x 73 mm (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 EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .