



Überspannungsschutz-Barriere M-LB-1.150.D

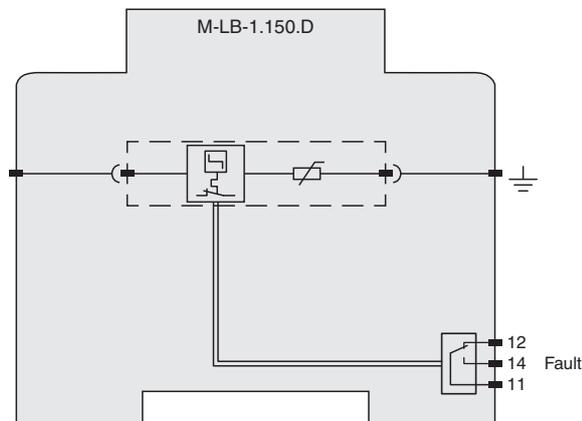
- Überspannungsschutz für 1 Versorgungsleitung
- Typ 2 nach EN 61643-11
- Für 120 V
- Verdrahtungsfertige Einheit
- Funktions- und Fehleranzeige jedes Schutzpfades
- Fehlermeldeausgang
- Hutschienenmontage



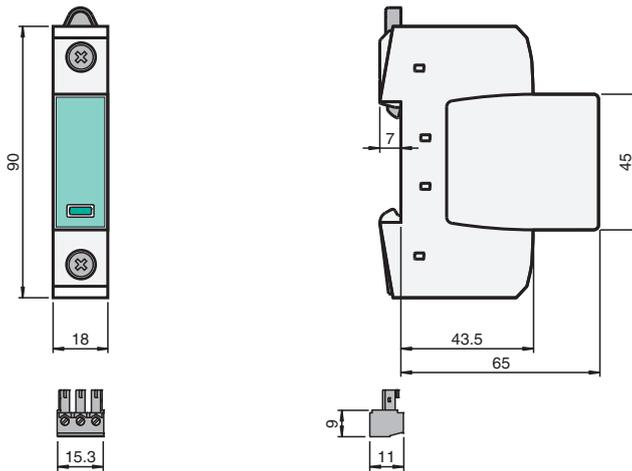
Funktion

Dieses Gerät ist eine modulare Überspannungsschutzbarriere (Typ 2 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. Jedes Schutzmodul ist im Basismodul verriegelt und kann über Entriegelungstasten werkzeugfrei gewechselt werden.

Anschluss



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Gerätetyp	Typ 2 nach EN 61643-11 Class II nach IEC 61643-1	
Anzahl der geschützten Versorgungsleitungen	1	
Passende Komponenten	Schutzmodul M-LB-1.150.M	

Elektrische Daten

Nennspannung	120 V AC, 50 ... 60 Hz	
Höchste Dauerspannung	U_c	150 V AC, 50 ... 60 Hz 200 V DC
Zeitlich begrenzte Überspannung	U_t	175 V / 5 s (TOV-Festigkeit)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_n	15 kA
Max. Ableitstrom (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Schutzpegel	U_p	max. 0,7 kV max. 0,55 kV bei 5 kA
Reaktionszeit	t_A	max. 25 ns
Kurzschlussfestigkeit	50 kA _{eff}	
Überstromschutz	max. 125 A gG , 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	
Schockfestigkeit	EN 60068-2	
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2	

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)	
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %	

Mechanische Daten

Schutzart	IP20	
-----------	------	--

Technische Daten

Aderquerschnitt	- min. 1,5 mm ² ein-/feindrätig - max. 35 mm ² mehrdrätig/25 mm ² feindrätig - max. 1,5 mm ² ein-/feindrätig (für Fernmeldekontakt)
Material	
Gehäuse	Thermoplast, Farbe grau , UL 94 V-0
Masse	ca. 240 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

