

Ogranicznik przepięć M-LB-2.255.T3.D

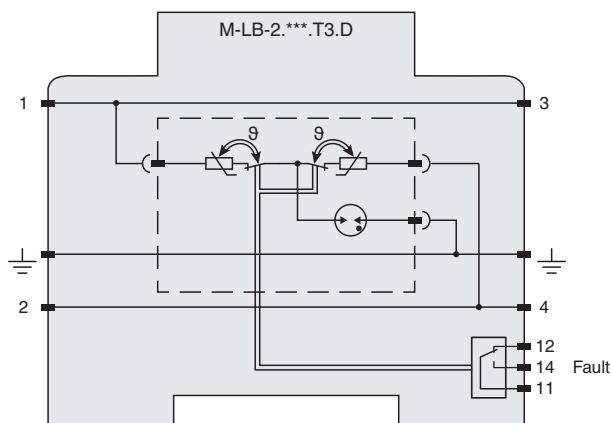
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla 2 linii zasilających
- Typ 3 zgodnie z normą EN 61643-11
- Napięcie nominalne 230 V AC
- Gotowy do montażu
- Sygnalizacja statusu oraz usterki dla każdej chronionej linii
- Wyjście sygnalizacji błędu
- Montaż na szynie DIN



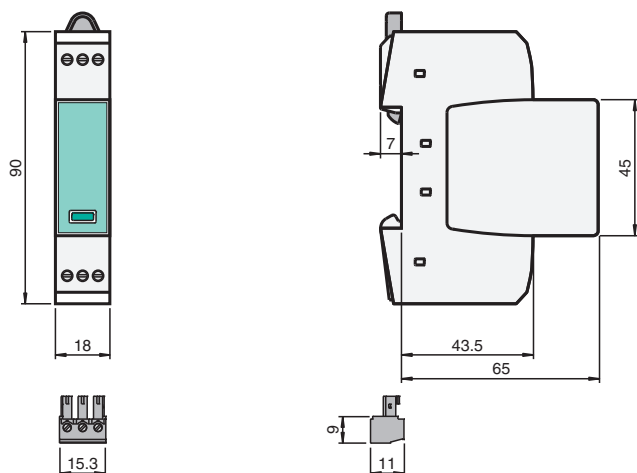
Funkcja

Modułowy ogranicznik przepięć (typ 3 zgodnie z normą EN 61643-11) z wyjściem sygnalizacji błędu (beznapięciowy zestyk przelączający). Kompletnie urządzenie składa się z podstawki oraz wtykanych modułów ochronnych. Część podstawki zawiera zaciski wielofunkcyjne umożliwiające podłączenie przewodników i szyn magistrali. Każdy z modułów ochronnych jest zatrzaskiwany w podstawce. Można go wymienić, używając przycisków zwalniających, bez konieczności używania narzędzi.

Połączenie



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Typ urządzenia	typ 3 zgodnie z normą EN 61643-11:2013 klasa III zgodnie z IEC 61643-1:2011	
Liczba zabezpieczanych linii zasilania	2	
Współpracujące czujniki	moduł ochronny M-LB-2.255.T3.M	

Dane elektryczne

Napięcie znamionowe	230 V AC / 50 ... 60 Hz	
Maksymalne stałe napięcie robocze	U_c	255 V AC / 50 ... 60 Hz 255 V DC
Chwilowe przepięcie	U_t	335 V/5 s (odporność TOV) (L-N) 400 V/5 s (odporność TOV) (L/N-PE) 1200 V+ U_{cs} /200 ms (awaria systemu bezpieczeństwa TOV) (L+N-PE) 5 s (odporność TOV)
Prąd obciążenia znamionowego	I_L	25 A
Prąd udarowy (8/20 μ s)	I_n	3 kA
Max. prąd udarowy (8/20 μ s)	I_{max}	5 kA
Napięciowy poziom ochrony	U_p	max. 1,25 kV (L-N) max. 1,5 kV (L/N-PE)
Czas reakcji	t_A	max. 25 ns (L-N) max. 100 ns (L/N-PE)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	6 kA _{eff} przy maks. zabezpieczeniu nadprądowym zasilania	
Zabezpieczenie nadprądowe	maks. 25 A gL/gG (B 25 A) , po stronie zasilania	

wyjście komunikatu o błędach

Przyłącze	zaciski 11, 12, 14	
Wyjście	bezpotencjałowy styk wymienny	
Moc załączana	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	

Wskazania/ustawienia

Elementy wskaźnikowe	sygnalizacja stanu stan działania (zielony) sygnalizacja błędu (czerwony)	
----------------------	---	--

Zgodność z dyrektywami

Niskie napięcie		
Dyrektywa 2014/35/UE	EN 61643-11:2012	

Zgodność

Stopień ochrony	IEC 60529:2013	
Odporność na uderzenia	EN 60068-2:2010	
Odporność na drgania	EN 60068-2:2010	

warunki zastosowania

warunki montażu		
-----------------	--	--

Dane techniczne

Miejsce mocowania	w pomieszczeniu
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Wilgotność względna	5 ... 95 %
Specyfikacja mechaniczna	
Stopień ochrony	IP 20
Przekrój kabla	- min. 0,5 mm ² , lity/elastyczny - maks. 4 mm ² plecionka/2,5 mm ² elastyczny
Materiał	
Obudowa	tworzywo termoplastyczne, kolor szary , UL 94 V-0
Masa	ok. 120 g
Wymiary	18 x 90 x 72 mm (szer. x wys. x gł.) , 1 TE zgodnie z DIN 43880
Montaż	montaż na szynie znormalizowanej 35 mm wg EN 60715:2001
Informacje ogólne	
Informacja uzupełniająca	Należy przestrzegać certyfikatów, deklaracji zgodności, instrukcji obsługi i podręczników, gdzie ma to zastosowanie. W celu uzyskania informacji prosimy wejść na stronę www.pepperl-fuchs.com .

Zespół

Widok z przodu

