



Ogranicznik przepięć M-LB-4.275TT.D

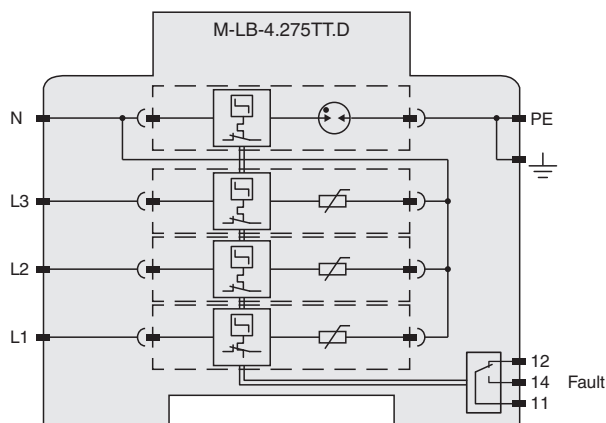
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla 4 linii zasilających
- Typ 2 zgodnie z normą EN 61643-11
- Do systemów TT i TN-S (230 V AC/400 V AC)
- Gotowy do montażu
- Sygnalizacja statusu oraz usterki dla każdej chronionej linii
- Wyjście sygnalizacji błędów
- Montaż na szynie DIN



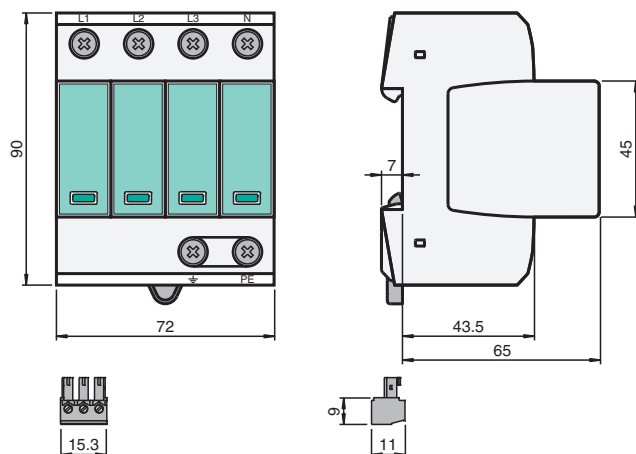
Funkcja

Modułowy ogranicznik przepięć (typ 2 zgodnie z normą EN 61643-11) z wyjściem sygnalizacji błędów (beznapięciowy zestyk przelatujący). Kompletnie urządzenie składa się z podstawki oraz wtykanych modułów ochronnych. Każdy z modułów ochronnych jest zatraskiwany w podstawce. Można go wymienić, używając przycisków zwalniających, bez konieczności używania narzędzi.

Połączenie



Wymiary



Dane techniczne

Charakterystyka wyszukiwania	
Konfiguracja sieci	TT
Dane ogólne	
Typ urządzenia	typ 2 zgodnie z EN 61643-11 klasa II zgodnie z IEC 61643-1
Liczba zabezpieczanych linii zasilania	4
Współpracujące czujniki	moduł ochronny M-LB-1.275.M moduł ochronny M-LB-1.NPE.M
Dane elektryczne	
Napięcie znamionowe	230 V AC / 50 ... 60 Hz 400 V AC / 50 ... 60 Hz
Maksymalne stałe napięcie robocze	U_c 275 V AC / 50 ... 60 Hz (L-N) 255 V AC / 50 ... 60 Hz (N-PE)
Chwilowe przepięcie	U_t 335 V/5 s (odporność TOV) (L-N) 1200 V/200 ms (odporność TOV) (N-PE)
Prąd udarowy (8/20 μ s)	I_n 20 kA
Max. prąd udarowy (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Całkowity prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_{total} 12 kA (N-PE)
Napięciowy poziom ochrony	U_p max. 1,25 kV (L-N) max. 1 kV przy 5 kA (L-N) \leq 1,5 kV (N-PE)
Czas reakcji	t_A max. 25 ns (L-N) max. 100 ns (N-PE)
Możliwość wygaszania prądów następczych	I_{fi} 100 A _{eff} (N-PE)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	50 kA _{eff}
Zabezpieczenie nadprądowe	maks. 125 A gG , 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
Odporność na uderzenia	EN 60068-2

Data publikacji: 2022-01-13 Data wydania: 2022-01-13 : 235913_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

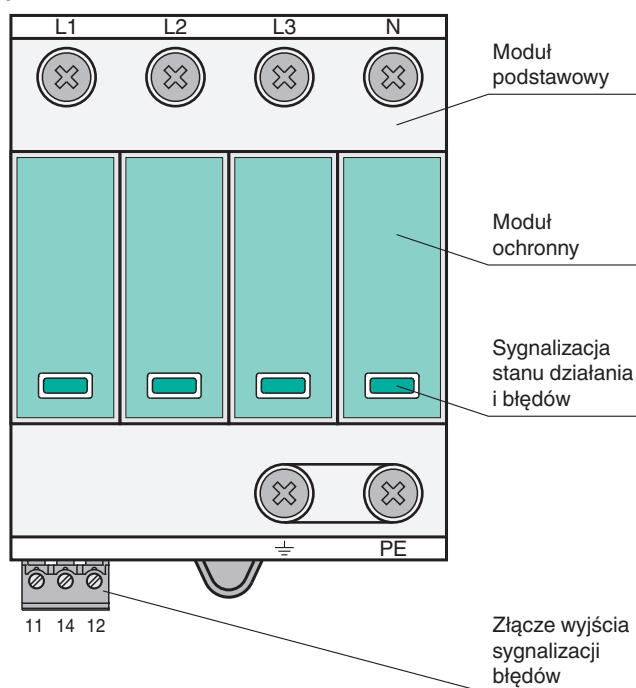
Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.comNiemcy: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Dane techniczne

Odporność na drgania	EN 60068-2
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Wilgotność względna	5 ... 95 %
Specyfikacja mechaniczna	
Stopień ochrony	IP 20
Przekrój kabla	- min. 1,5 mm ² , drut/elastyczny - max. 35 mm ² plecionka/25 mm ² elastyczny - max. 1,5 mm ² , drut/elastyczny (do zestyku sygnalizacji błęd)
Materiał	
Obudowa	tworzywo termoplastyczne, kolor szary , UL 94 V-0
Masa	ok. 480 g
Wymiary	72 x 90 x 72 mm (szer. x wys. x gł.) , 4 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



Akcesoria

	M-LB-1.NPE.M	Moduł ogranicznika przepięć
	M-LB-1.275.M	Moduł ogranicznika przepięć