

FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R - Kombinacja ograniczników typu 1+2+3



1461304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461304>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Wydajny odgromnik / ogranicznik przepięć niewtykowy na bazie iskiernika do 3-fazowych sieci zasilających z oddzielnym przewodem N i PE (system 5-przewodowy: L1, L2, L3, N, PE), do klas ochrony odgromowej I i II, z sygnalizacją zdalną.

Korzyści

- Maksymalna wydajność na minimalnej przestrzeni
- Bezpieczna praca systemu dzięki niezawodnej ochronie przed przepięciem, np. wskutek uderzenia pioruna
- Najwyższa dyspozycyjność systemu dzięki innowacyjnej, wydajnej technologii iskiernika (Surge protection)
- Instalacja jest niedroga, a dzięki wąskiej konstrukcji zajmuje mało miejsca
- Optyczny i mechaniczny wskaźnik statusu oraz opcjonalny zestaw komunikacji zdalnej informuje na bieżąco o aktualnym stanie zabezpieczenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1461304
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL11D2
Klucz produktu	CL11D2
GTIN	4063151851767
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	604,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	565 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	CN

FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R - Kombinacja ograniczników typu 1+2+3



1461304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461304>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	T1 + T2 + T3
	I + II + III
Typ EN	T1 + T2 + T3
System zasilania IEC	TN-S
	TT
Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Typ produktu	Ogranicznik kombinowany
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	IV (między obwodem głównym i pomocniczym)
	II (Obwód pomocniczy)
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------------	---------------

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Określenie przyłącza	Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia
Funkcja łączeniowa	Zestyk przełączny
Napięcie robocze	12 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Prąd roboczy	10 mA AC ... 0,5 A AC
	0,5 A DC (30 V DC)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	3 Nm (2,5 mm ² ... 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Długość usuwanej izolacji	18 mm
Przekrój przewodu giętkiego	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu AWG	13 ... 2
Rodzaj przyłącza	Widelk. końcówka kabla
Przekrój przewodu giętkiego	2,5 mm ² ... 25 mm ²

Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia

Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe/śrubowe za pomocą złączy COMBICON
Gwint śruby	M2

FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R - Kombinacja ograniczników typu 1+2+3



1461304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461304>

Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	72 mm
Wysokość	99,7 mm
Głębokość	76,6 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)
Szerokość	4 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PBT

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PE
	N-PE
Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	264 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	80 A (< 55 °C)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	≤ 0,01 mA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-N)	25 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-PE)	25 kA
Znamionowy udarowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (N-PE)	100 kA
Udar kombinowany U_{OC}	6 kV
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs (L-N), ładunek	12,5 As

FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R - Kombinacja ograniczników typu 1+2+3



1461304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461304>

Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs (L-N), energia właściwa	156 kJ/ Ω
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs , (L-N) wartość szczytowa prądu I_{imp}	25 kA
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs (L-PE), ładunek	12,5 As
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs (L-PE), energia właściwa	156 kJ/ Ω
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs , (L-PE) wartość szczytowa prądu I_{imp}	25 kA
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs (N-PE), ładunek	50 As
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs (N-PE), energia właściwa	2500 kJ/ Ω
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs , (N-PE) wartość szczytowa prądu I_{imp}	100 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs	100 kA
Zdolność gaszenia prądów następczych I_{fl} (L-N)	25 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fl} (N-PE)	100 A
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Poz. ochrony U_p (L-PE)	$\leq 2,5$ kV
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Napięcie resztkowe U_{res} (L-N)	$\leq 1,5$ kV (przy I_n)
	$\leq 1,3$ kV (przy 12,5 kA)
	$\leq 1,1$ kV (przy 5 kA)
	≤ 1 kV (przy 2,5 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (L-PE)	$\leq 1,7$ kV (przy I_n)
	$\leq 1,5$ kV (przy 12,5 kA)
	$\leq 1,3$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,2$ kV (przy 2,5 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (N-PE)	$\leq 1,5$ kV (przy I_n)
	$\leq 1,3$ kV (przy 50 kA)
	$\leq 1,1$ kV (przy 20 kA)
	≤ 1 kV (przy 10 kA)
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	457 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
Zachowanie TOV dla U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 100 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	80 A (gG)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	315 A (gG)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (po zamontowaniu)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C

FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R - Kombinacja ograniczników typu 1+2+3



1461304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461304>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m (Napięcie robocze zestyku komunikacji zdalnej ≤ 250 V)
	≤ 5000 m (Napięcie robocze zestyku komunikacji zdalnej ≤ 150 V)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	2g (Półsinusioda / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	0,5g (9 - 200 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11
Normy/przepisy	EN 61643-11

Montaż

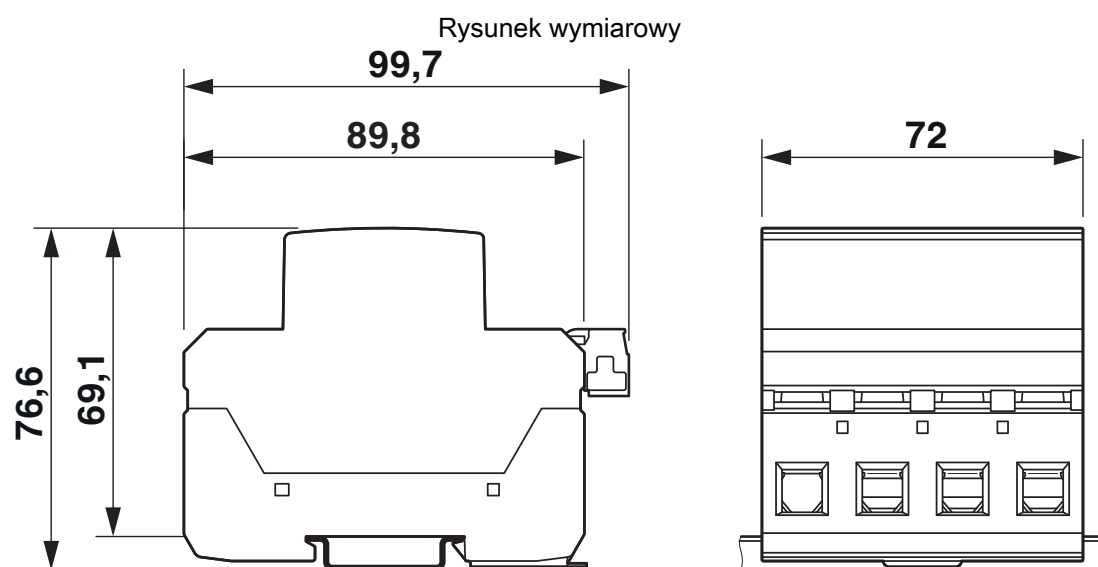
Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R - Kombinacja ograniczników typu 1+2+3

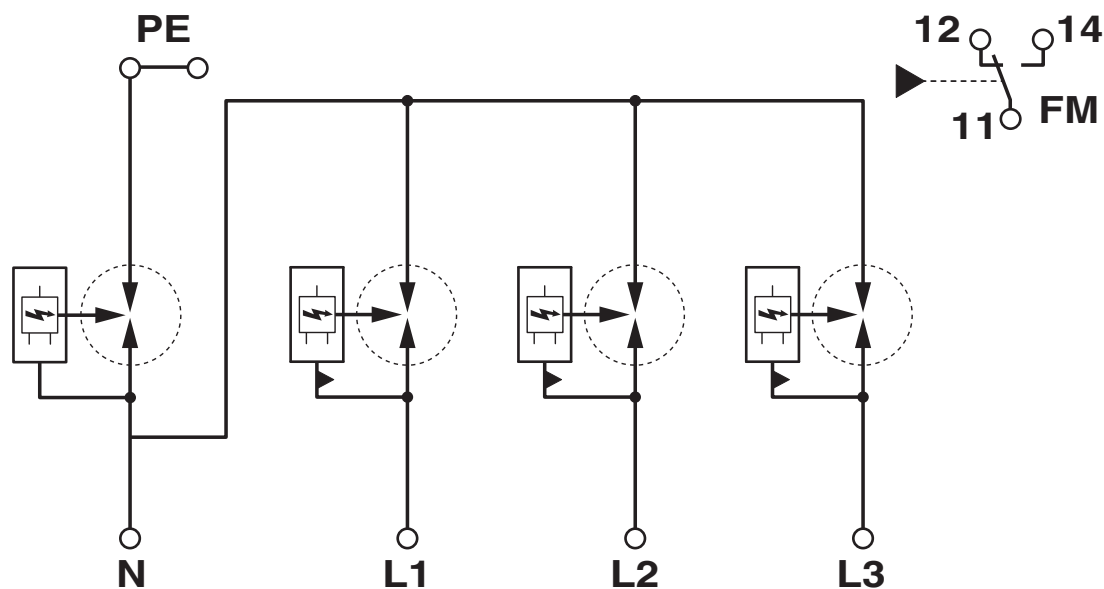
1461304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461304>

Rysunki



Schemat



FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R - Kombinacja ograniczników typu 1+2+3



1461304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461304>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461304>



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: NL-84247



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 71-125930

FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R - Kombinacja ograniczników typu 1+2+3



1461304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461304>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130805
ECLASS-13.0	27171201

ETIM

ETIM 8.0	EC000941
----------	----------

FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R - Kombinacja ograniczników typu 1+2+3



1461304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1461304>

Akcesoria

B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

TML (EX6)RL - Paski oznaczeniowe

1026829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1026829>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 150000 mm, wielkość pola opisowego: 150000 x 6 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 1

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl