

VAL-MS-EE-T2-3+1-320-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2910574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910574>

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.



Ogranicznik przepięć 4-kanalowy, do montażu na szynie NS 35/7,5, z zestawem komunikacji zdalnej (zestaw przelączny), napięcie 230 V AC

Dane handlowe

Numer artykułu	2910574
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1327
Klucz produktu	CL1327
GTIN	4055626462677
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	421,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	402,6 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	CN

VAL-MS-EE-T2-3+1-320-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2910574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910574>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN-S
	TT
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ogranicznik przepięć
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Liczba biegunów	4
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
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	5 V AC ... 250 V AC
	30 V DC
Prąd roboczy	5 mA AC ... 750 mA AC
	1 A DC

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	3 Nm (1,5 mm ² ... 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Długość usuwanej izolacji	16 mm
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu AWG	15 ... 2
Rodzaj przyłącza	Widelk. końcówka kabla
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ² ... 16 mm ²

Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia

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

VAL-MS-EE-T2-3+1-320-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2910574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910574>

Moment dokręcania	0,25 Nm
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	71 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	64,7 mm
Szerokość	4 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6/PBT
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6 PBT

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N L-PE N-PE
Kierunek działania	3L-N & 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 pracy U_C (L-N)	335 V AC
Najwyższe napięcie trwale U_C (L-PE)	335 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_C (N-PE)	260 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	80 A
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 450 \text{ mVA}$
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	20 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	40 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{ff} (N-PE)	100 A

VAL-MS-EE-T2-3+1-320-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2910574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910574>

Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 1,6$ kV
Poz. ochrony U_p (L-PE)	$\leq 1,9$ kV
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Napięcie resztkowe U_{res} (L-N)	$\leq 1,6$ kV (przy I_n)
	$\leq 1,5$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 1,3$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,1$ kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (L-PE)	$\leq 1,9$ kV (przy I_n)
	$\leq 1,5$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 1,3$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,2$ kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (N-PE)	$\leq 0,4$ kV (przy I_n)
	$\leq 0,25$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 0,15$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 0,1$ kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / safe failure mode)
Zachowanie TOV dla U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Czas zadział. t_A (L-N)	≤ 25 ns
Czas zadział. t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Czas zadział. t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	80 A (gG)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	125 A (gG)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (tylko w przypadku stosowania punktów przyłączeniowych)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	25g (Półsinusioda / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	5g (10 ... 500 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
----------------	------------------

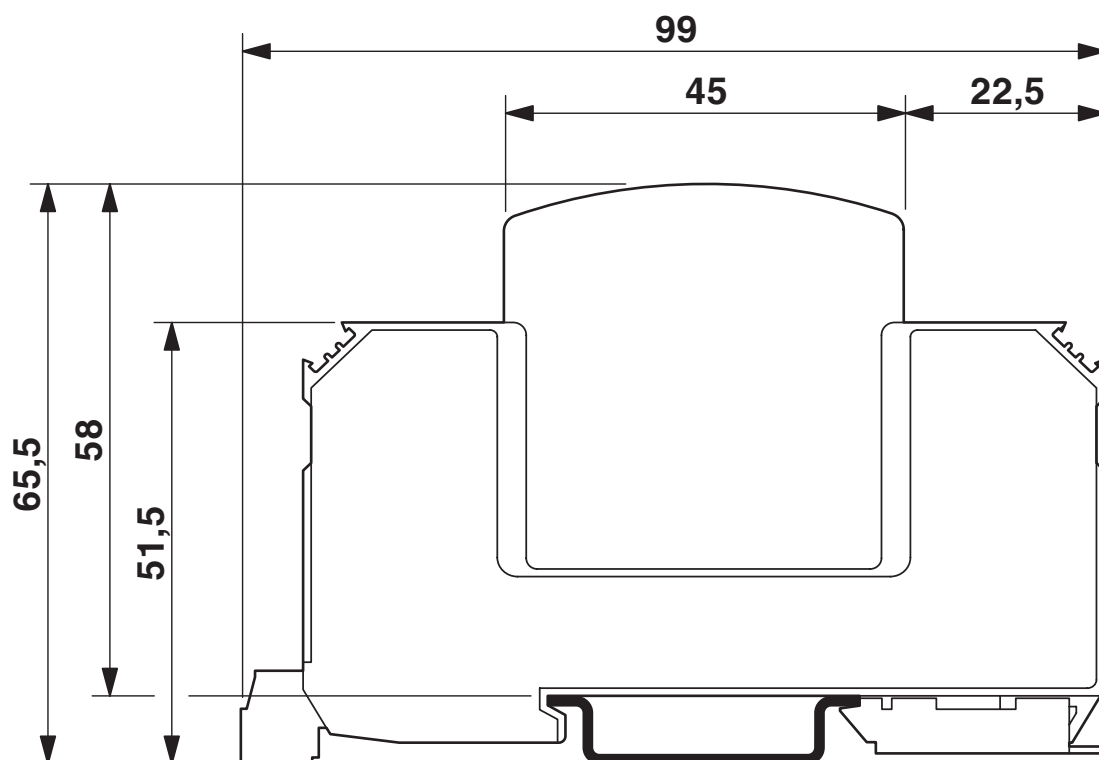
VAL-MS-EE-T2-3+1-320-FM - Ograniczniki przepięć typu 2

2910574

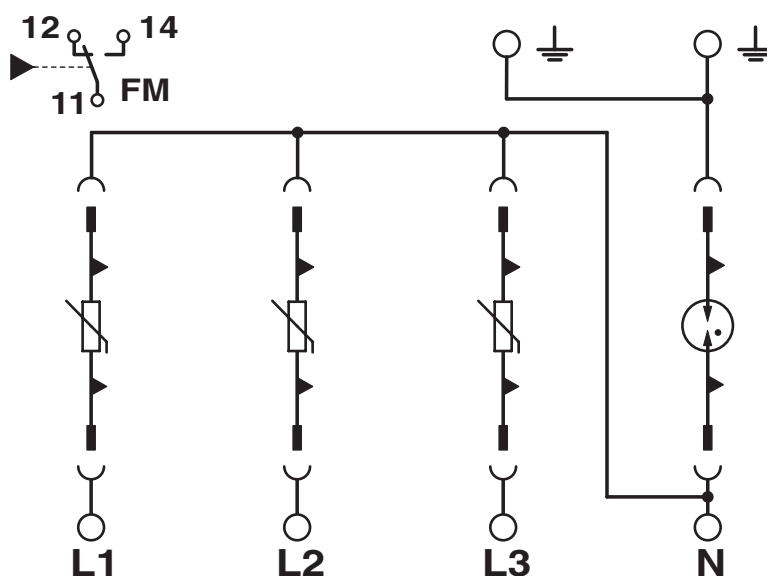
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910574>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



VAL-MS-EE-T2-3+1-320-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2910574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910574>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130805
ECLASS-13.0	27171202

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

VAL-MS-EE-T2-3+1-320-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2910574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910574>

Akcesoria

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749589>

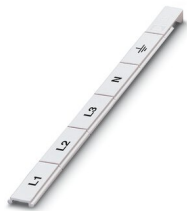


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Oznacznik do zacisków

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749576>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: L1, L2, L3, N, GND, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

VAL-MS-EE-T2-3+1-320-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2910574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910574>

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809128>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

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

VAL-MS-EE-T2-3+1-320-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2910574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910574>

MPB 18/4- 8 - Mostek

2809283

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809283>

Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 4-fazowy, 8-biegunowy



MPB 18/4-12 - Mostek

2809296

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809296>

Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 4-fazowy, 12-biegunowy



VAL-MS-EE-T2-3+1-320-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2910574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910574>

VAL-MS-EE-T2-320-P - Wkładka ogranicznika typ 2

2910579

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910579>



Wtyk ochrony przed przepięciami Typu 2 z wysokowydajnym warystorem dla podstawy VAL-MS, monitorowany termicznie, optyczna sygnalizacja odłączenia.
Wykonanie: 320 V AC

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