

VAL-MS 350 VF-UD/2+0-FM/60 - Ograniczniki przebieg typu 2



2910112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910112>

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.



Wtykowy ogranicznik przebieg bez prądu upływu do 1-fazowych sieci zasilających z przewodami N i PE (system 3-przewodowy: L1, N, PE), z zestawem komunikacji zdalnej.

Dane handlowe

Numer artykułu	2910112
Jednostka opakowania	60 Szt.
Minimalne zamówienie	60 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1321
Klucz produktu	CL1321
GTIN	4055626427133
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	244,97 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	77 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

VAL-MS 350 VF-UD/2+0-FM/60 - Ograniczniki przebieg typu 2



2910112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910112>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Do zastosowania we wszystkich systemach niskiego napięcia między L-N i L-PEN. Tylko do użytku w systemach IT pomiędzy L-PE, gdy korpusy urządzeń instalacji niskiego napięcia są połączone z instalacją uziemiającą stacji transformatorowej. (wspólne uziemienie stacji transformatorowej wysokiego napięcia oraz korpusów odbiorników instalacji niskiego napięcia. $R_E = R_A$ wg IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 zdjęcie 44D / przykład a)
-----------	--

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
	T2
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN
	IT
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ogranicznik przebieg
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Liczba biegunów	2
Komunikat: Uszkodzona ochrona przebiegowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Właściwości izolacji

Kategoria przebiegowa	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 ... 1,5 A 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)

VAL-MS 350 VF-UD/2+0-FM/60 - Ograniczniki przebieg typu 2



2910112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910112>

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	Przylącze wtykowe/śrubowe za pomocą złączy COMBICON
Gwint śruby	M2
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	35,6 mm
Wysokość	96,8 mm
Głębokość	65,7 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)
Szerokość	2 TE

Dane materiału

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

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PEN
Kierunek działania	2L-PEN
Napięcie znamionowe U _N	240/415 V AC (TN)
	230 V AC (IT)
Częstotliwość znamionowa f _N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U _C	350 V AC
znam. prąd obciążenia I _L	80 A
Prąd przewodu ochr. I _{PE}	≤ 5 μA

VAL-MS 350 VF-UD/2+0-FM/60 - Ograniczniki przebieg typu 2



2910112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910112>

Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μ s	10 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s	20 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,5$ kV
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 1,2$ kV (przy I_n)
	$\leq 1,2$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 1,1$ kV (przy 5 kA)
Napięcie udarowe zadziałania dla 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
Zachowanie TOV dla U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / 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	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 (Półsinusoida / 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
----------------	------------------

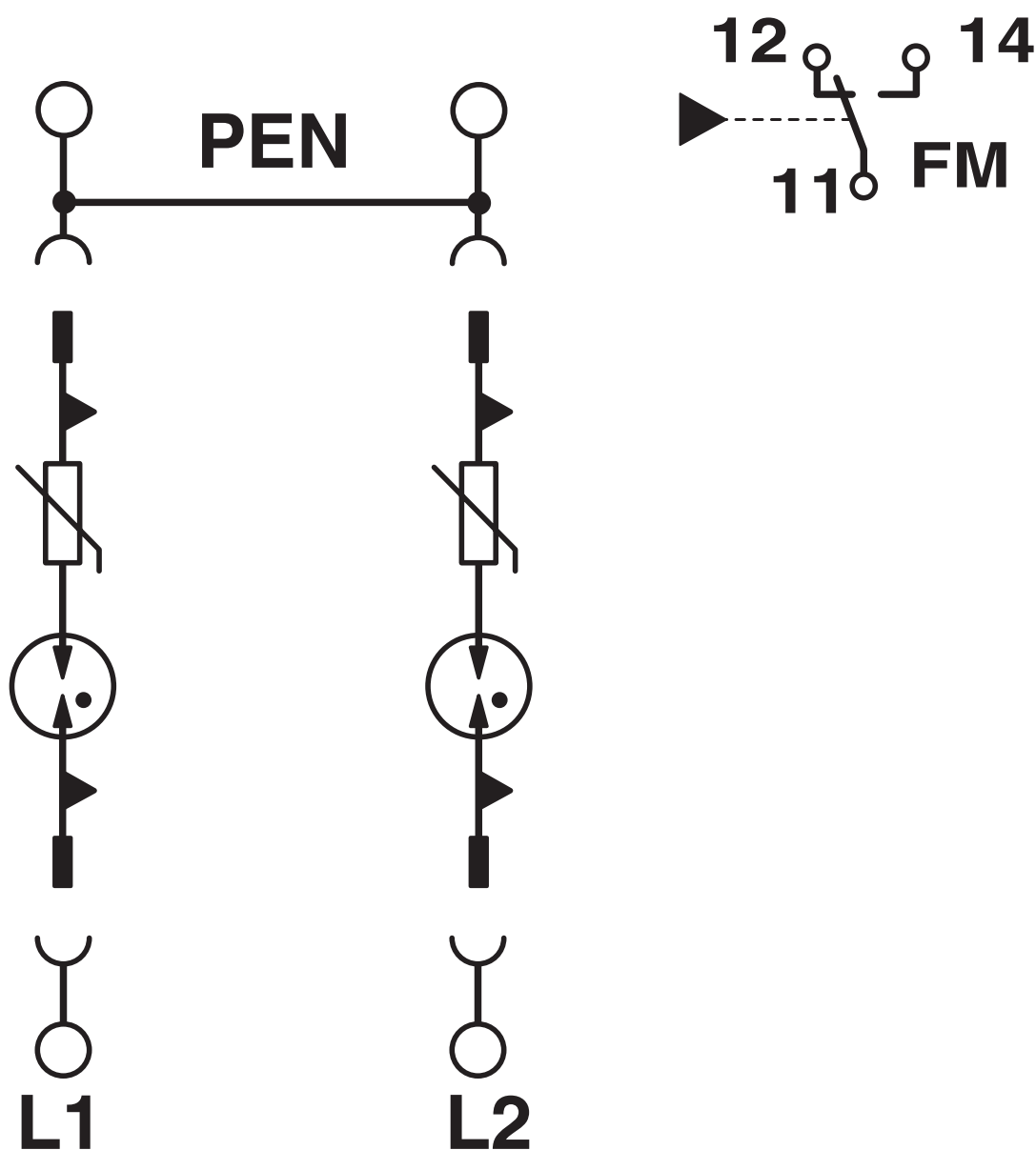
VAL-MS 350 VF-UD/2+0-FM/60 - Ograniczniki przebieg typu 2

2910112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910112>

Rysunki

Schemat

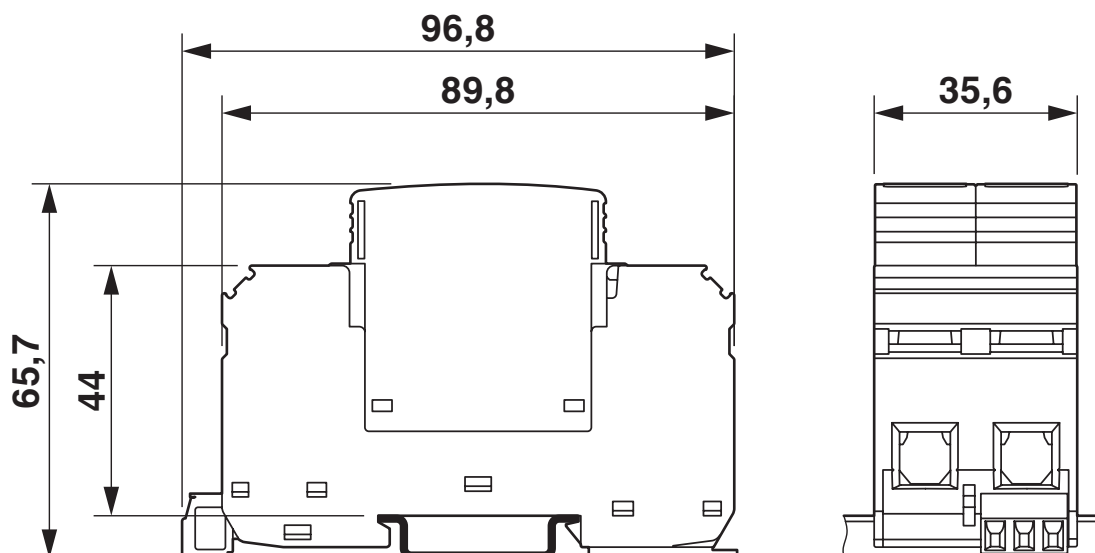


VAL-MS 350 VF-UD/2+0-FM/60 - Ograniczniki przepięć typu 2

2910112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910112>

Rysunek wymiarowy



VAL-MS 350 VF-UD/2+0-FM/60 - Ograniczniki przebieg typu 2



2910112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910112>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130805
ECLASS-13.0	27171202

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS 350 VF-UD/2+0-FM/60 - Ograniczniki przebieg typu 2



2910112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910112>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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