

VAL-MS 350 VF-RW ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1050280

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050280>

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.



Wkładka ogranicznika typu 2, z wariastorem połączonym szeregowo z iskiernikiem gazowym do podstawki VAL-MS, kontrola termiczna, optyczny wskaźnik uszkodzenia. Wersja: 350 V AC o podwyższonej zdolności wyładowczej.

Dane handlowe

Numer artykułu	1050280
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1321
Klucz produktu	CL1321
Strona katalogu	Strona 63 (C-4-2019)
GTIN	4055626665177
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	52,95 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	47,43 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

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
	TT
	IT
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Wtyk zapasowy
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Liczba biegunów	1
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

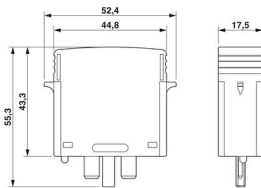
Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	wtykowe
------------------	---------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,5 mm
Wysokość	52,4 mm

VAL-MS 350 VF-RW ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1050280

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050280>

Głębokość	55,3 mm
Szerokość	1 TE

Dane materiału

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

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PE
	L-PEN
Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC (TN)
	240/415 V AC (TT)
	230 V AC (IT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	350 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 2 \text{ mVA}$
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	10 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	20 kA
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs , ładunek	1,25 As
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs , energia specyficzna	1,56 kJ/ Ω
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	2,5 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 1,35 \text{ kV}$ (przy I_n)
	$\leq 1,35 \text{ kV}$ (przy 10 kA)
	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (przy 5 kA)
Napięcie udarowe zadziałania dla 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Zachowanie TOV dla U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
Czas odpowiedzi t_A	$\leq 100 \text{ ns}$
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	125 A (gG)

Dodatkowe dane techniczne

Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs , ładunek	1,25 As
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs , energia specyficzna	1,56 kJ/ Ω
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	2,5 kA (3 x)

Warunki środowiskowe i żywotność

VAL-MS 350 VF-RW ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1050280

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050280>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
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 ±X, ±Y, ±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	na podstawie
----------------	--------------

VAL-MS 350 VF-RW ST - Wkładka ogranicznika typ 2

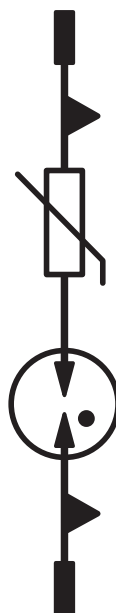
1050280

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050280>

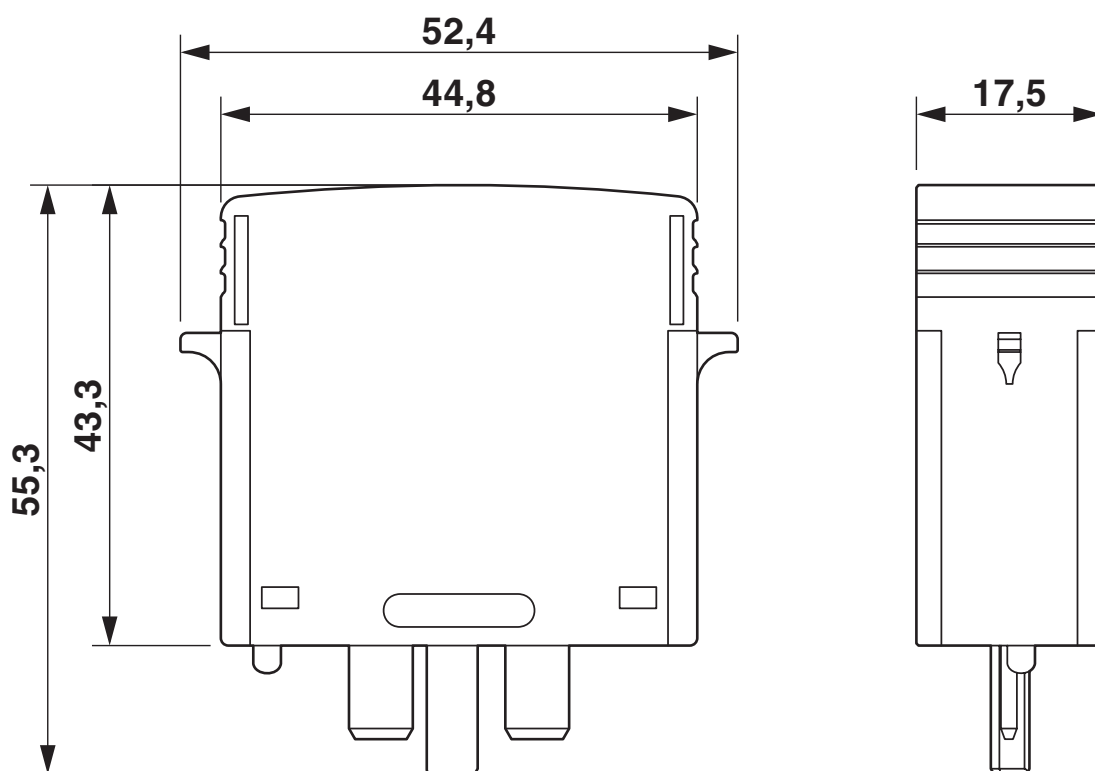


Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



VAL-MS 350 VF-RW ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1050280

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050280>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 8.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

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

VAL-MS 350 VF-RW ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1050280

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050280>

Akcesoria

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

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

VAL-MS 350 VF-RW ST - Wkładka ogranicznika typ 2



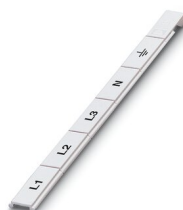
1050280

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050280>

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

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

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