

VAL-MS 580-ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2920434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920434>

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.



Wtyk ochrony przed przepięciami typu 2, z warystorem wysokiej mocy do elementu podstawowego VAL-MS, kontrola termiczna, optyczny wskaźnik uszkodzenia. Wykonanie: 580 V AC

Korzyści

- Jakość sprawdzona w milionach egzemplarzy w różnych zastosowaniach
- Szybka instalacja przy użyciu mostków dzięki standardowej w przemyśle szerokości 1 DU
- Łatwa kontrola i pomiar izolacji dzięki wtykowym modułom zabezpieczającym
- Duży obszar zastosowania dzięki różnym napięciom znamionowym
- Wysoka modułowość oferuje indywidualne rozwiązania dla każdego zastosowania

Dane handlowe

Numer artykułu	2920434
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1321
Klucz produktu	CL1321
Strona katalogu	Strona 70 (C-4-2019)
GTIN	4046356163682
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	61,04 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	59,63 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

VAL-MS 580-ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2920434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920434>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

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

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
	T2
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN
	IT
Konstrukcja	Wtyk
Odstęp do aktywnych i uziemionych części	5 mm
Typ produktu	Wtyk zapasowy
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Liczba biegunów	1
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

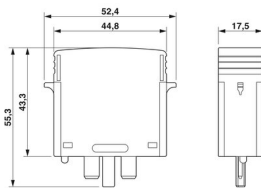
Parametry elektryczne

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 580-ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2920434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920434>

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-PE
	L-PEN
Kierunek działania	1L-N/PE
Napięcie znamionowe U_N	400/690 V AC (TN)
	500 V AC (IT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwałe U_C	580 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 0,25$ mA
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 150 mVA
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μ s	15 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 2,5$ kV
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 2,5$ kV (przy I_n)
	$\leq 2,3$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 2,1$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,9$ kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T	690 V AC (5 s / withstand mode)
	762 V AC (120 min / withstand mode)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	125 A (gG)

Warunki środowiskowe i żywotność

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 (Półsinusoida / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	5g (10 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

VAL-MS 580-ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2920434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920434>

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwałe MCOV (L-N)	580 V AC
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (L-N)	10 kA
Tory ochronne	L-N
Napięcie znamionowe	400 V AC
System rozdziału energii	Single phase
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N)	2310 V
Typ SPD	4CA

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	EN 60664-1 / EN 61643-11
Normy/przepisy	IEC 61643-11
Normy/przepisy	EN 61643-11

Montaż

Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

VAL-MS 580-ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2920434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920434>

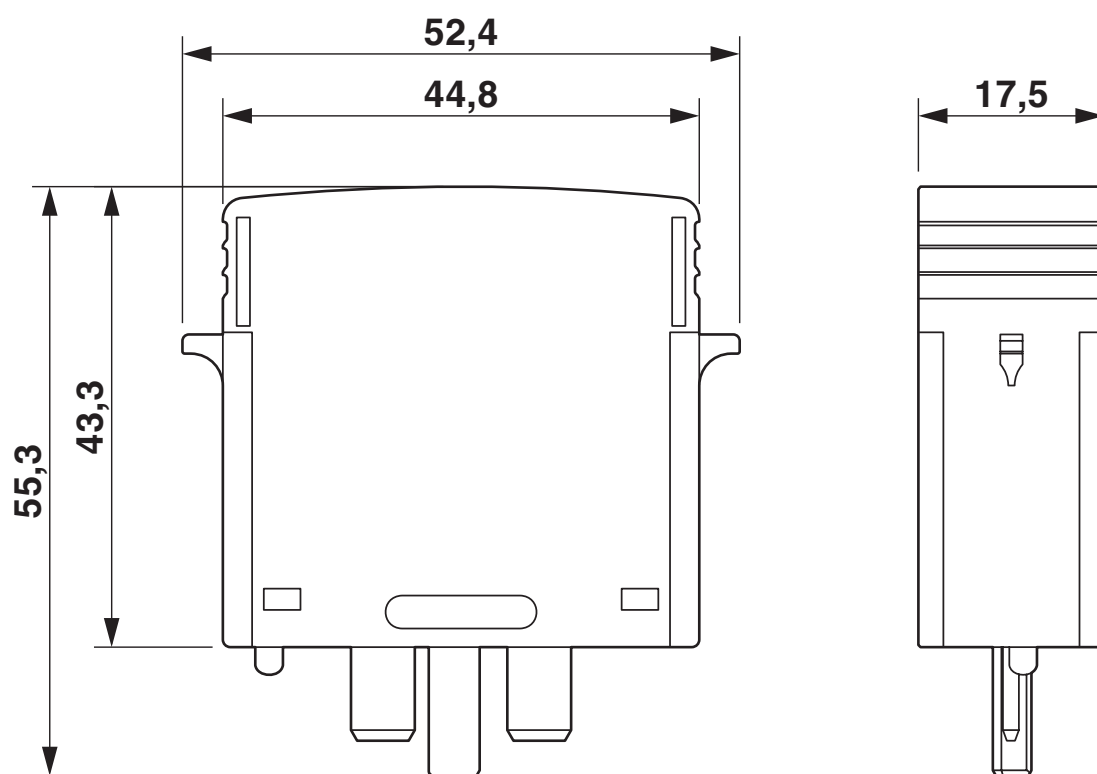


Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



VAL-MS 580-ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2920434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920434>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920434>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: AT 2905/M1



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.*09.B.00169



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 71-113273 REV.1



CSA

ID dopuszczenia: 13631



ÖVE

ID dopuszczenia: 18583-001-17

VAL-MS 580-ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2920434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920434>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS 580-ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2920434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920434>

Environmental Product Compliance

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

VAL-MS 580-ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2920434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920434>



Akcesoria

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

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

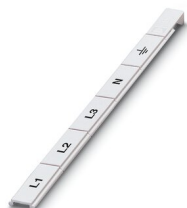


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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 580-ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2920434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920434>



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 580-ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2920434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920434>



VAL-MS BE - Podstawka ogranicznika przepięć typu 2

2817741

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817741>

Podstawa dla ogranicznika Typu 2 szeregu asortymentowego VALVETRAB MS.
Wykonanie: 1-kanalowy



VAL-MS BE/FM - Podstawka ogranicznika przepięć typu 2

2817738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2817738>

Podstawa dla ogranicznika Typu 2 szeregu asortymentowego VALVETRAB MS,
ze stykiem zdalnej sygnalizacji. Wykonanie: 1-kanalowy



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