

VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>

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 przeciwprzepięciowej typu 2 z wysokowydajnym warystorem dla podstawy VAL-MS, monitorowany termicznie, optyczna sygnalizacja odłączenia. Wykonanie: 500 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	2807609
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1321
Klucz produktu	CL1321
Strona katalogu	Strona 69 (C-4-2019)
GTIN	4017918075293
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	61,63 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	60,34 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Do stosowania w aplikacjach DC na życzenie
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
Odstęp do aktywnych i uziemionych części	5 mm
Typ produktu	Wtyk zapasowy
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Liczba biegunów	1
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
Ogranicznik kontrolny z CHECKMASTER od wersji oprogramowania:	od wersji 1.10

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

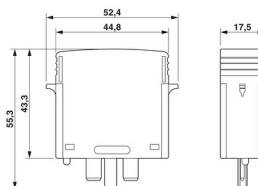
VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>

Rysunek wymiarowy



Szerokość	17,5 mm
Wysokość	52,4 mm
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 trwale U_C	600 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 0,45$ mA
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 250 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	$\leq 2,7$ kV
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 2,7$ kV (przy I_n)
	$\leq 2,5$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 2,3$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 2,2$ 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

VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>

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)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwałe MCOV (L-N)	600 V AC
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (L-N)	10 kA
Tory ochronne	L-N
Napięcie znamionowe	500 V AC
System rozdziału energii	Single phase
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N)	2370 V
Typ SPD	4CA

Normy i przepisy

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

Montaż

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

VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>

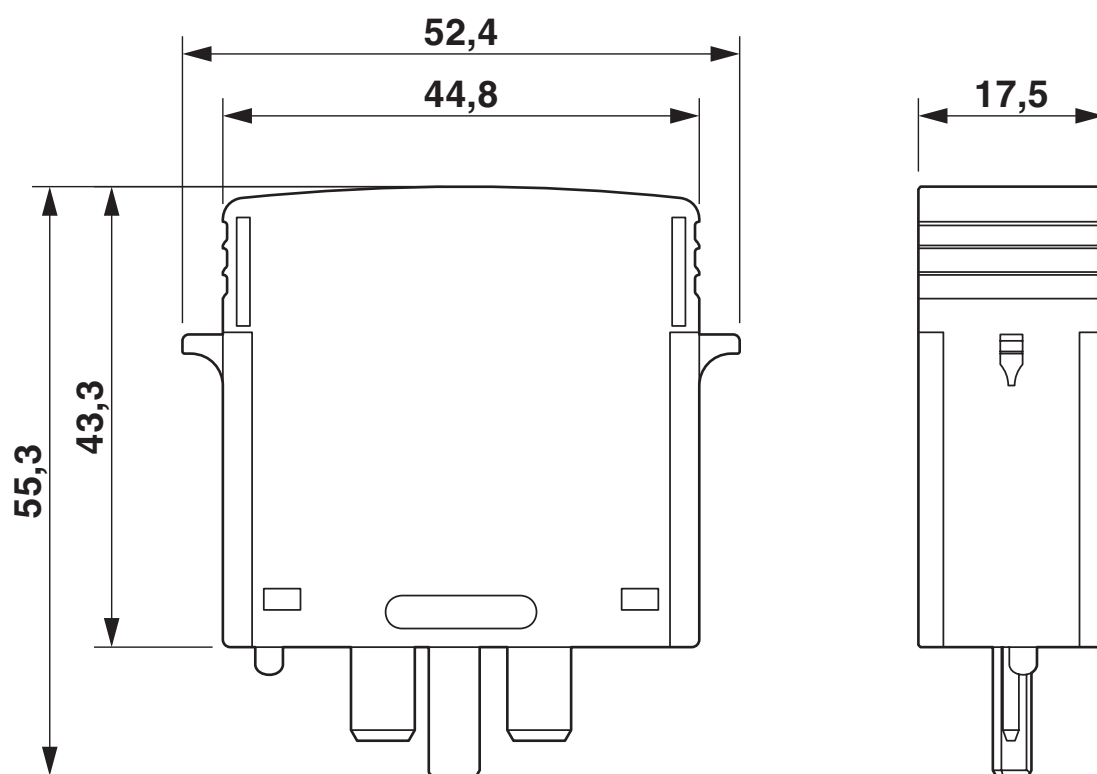


Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>



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: EAC-Zulassung



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 71-113273 REV.1



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE000041M



EAC

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



CSA

ID dopuszczenia: 13631



ÖVE

ID dopuszczenia: 18583-001-17

VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>



Environmental Product Compliance

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

VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>



Akcesoria

MPB 18/1-10/1.0.0 - Mostek

2830443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2830443>



mostek do modułów o rastrze podłączenia 17,5 mm, 1-fazowy, 10 rastrów z kolejnością styków 1-0-0

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

VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>

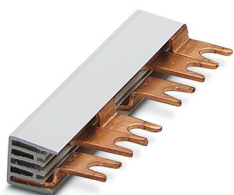


MPB 18/3- 6 - Mostek

2809241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809241>

Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 3-fazowy, 6-biegunowy



MPB 18/1-57 - Mostek

2809238

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809238>

Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 57-biegunowy



VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>



MPB 18/1-12 - Mostek

2748593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2748593>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 12-biegunowy

MPB 18/1- 9 - Mostek

2748580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2748580>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 9-biegunowy

VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>



MPB 18/1- 8 - Mostek

2748577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2748577>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 8-biegunowy

MPB 18/1- 6 - Mostek

2748564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2748564>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 6-biegunowy

VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>



MPB 18/1- 4 - Mostek

2809225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809225>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 4-biegunowy

MPB 18/1- 3 - Mostek

2809212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809212>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 3-biegunowy

VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>



MPB 18/1- 2 - Mostek

2809209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809209>

Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 2-biegunowy



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 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807609

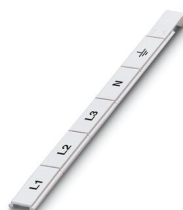
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>



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

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

VAL-MS 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>



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 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 500 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807609>



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