

VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>

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: 60 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	2807573
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1321
Klucz produktu	CL1321
Strona katalogu	Strona 66 (C-4-2019)
GTIN	4017918075262
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	33,23 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	30,5 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN
Konstrukcja	Wtyk
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

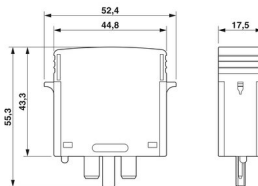
Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

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

VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>

Układ ochronny

Tory ochronne	L-PEN
Kierunek działania	1L-N/PE
Napięcie znamionowe U_N	60 V AC (TN)
	60 V DC
	-48 V DC (RRH)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	75 V AC
	100 V DC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 0,45$ mA
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 35 mVA
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μ s	15 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 0,55$ kV
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 0,55$ kV (przy I_n)
	$\leq 0,425$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 0,325$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 0,275$ kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T	100 V AC (5 s / withstand mode)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	125 A AC (gG)
	50 A DC (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)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwale MCOV (L-N)	75 V AC
Maks. napięcie trwale MCOV (L+) - (L-)	100 V DC
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (L-N)	10 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (L+) - (L-)	10 kA
Tory ochronne	L-N
	(L+) - (L-)

VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>

Napięcie znamionowe	60 V AC
Napięcie znamionowe	60 V DC
System rozdziału energii	Single phase
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N)	630 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L+) - (L-)	810 V
Typ SPD	4CA

Normy i przepisy

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

Montaż

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

VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>

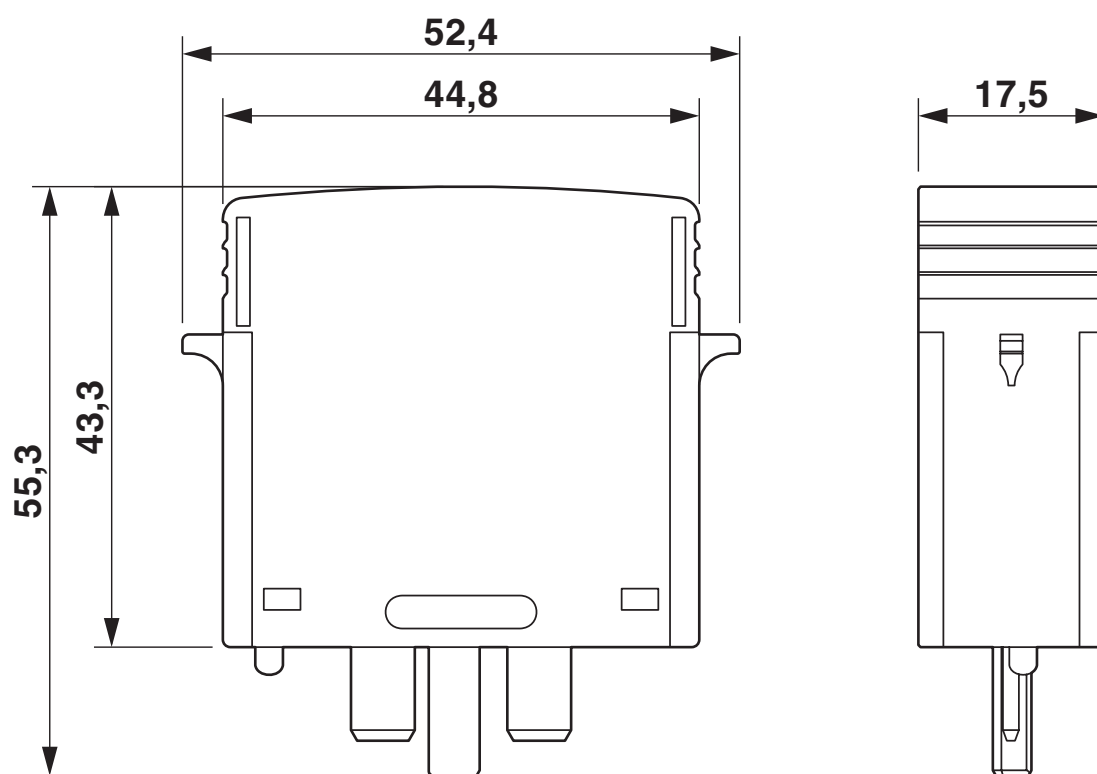


Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>



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 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>



Environmental Product Compliance

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

VAL-MS 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>



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 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>

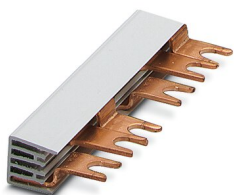


MPB 18/3- 6 - Mostek

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 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>



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 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>



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 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>



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 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>



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 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807573

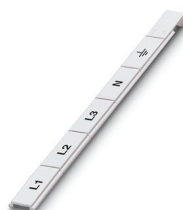
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>



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 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>



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 60 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2807573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2807573>



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