

VAL-MS 1500DC-PV-ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1033727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1033727>

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 zapasowy w opakowaniu 3 szt. do zestawów ograniczników przepięć PV z serii VAL-MS 1500DC-PV-...

Korzyści

- Większe bezpieczeństwo dzięki zastosowaniu normy EN 50539-11
- Pewny styk dzięki wbudowanemu rygłowi obrotowemu
- Łatwa wymiana dzięki ogranicznikom wtykowym
- Optymalna ochrona prostownika dzięki niskiemu poziomowi ochrony
- Celowa wymiana uszkodzonych wtyków dzięki optycznemu wskaźnikowi stanu
- Zabezpieczenie przed omyłkowym wtykaniem przez kodowane wtyki i podstawki

Dane handlowe

Numer artykułu	1033727
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	3 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1324
Klucz produktu	CL1324
Strona katalogu	Strona 73 (C-4-2019)
GTIN	4055626540504
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	84,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	84,5 g
Numer taryfy celnej	85354000
Kraj pochodzenia	DE

VAL-MS 1500DC-PV-ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1033727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1033727>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Urządzenie jest przewidziane do zabudowy chronionej przed dotykiem w obudowie. Należy utrzymywać odstęp co najmniej 8 mm pomiędzy aktywnymi i uziemionymi częściami z boków i w obszarze przyłączenia.
-----------	--

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	PV II
	PV T2
Typ EN	T2
System zasilania IEC	DC
Konstrukcja	Wtyk
Odstęp do aktywnych i uziemionych części	8 mm
Typ produktu	Wtyk zapasowy
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Miejsce montażu	Wnętrza
Miejsce montażu odłącznika	Wewnętrzne
Dostępność	Dostępne
Procedura postępowania w razie awarii SPD	OCFM (Postępowanie przy błędach rozłączania)
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

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

VAL-MS 1500DC-PV-ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1033727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1033727>

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

Układ ochronny

Kierunek działania	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)
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
Poziom ochrony U_p	$\leq 2,5$ kV
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 1,9$ kV (przy 3 kA) $\leq 2,1$ kV (przy 5 kA) $\leq 2,2$ kV (przy 10 kA) $\leq 2,5$ kV (przy 15 kA) $\leq 2,7$ kV (przy 20 kA) $\leq 2,9$ kV (przy 30 kA) ≤ 3 kV (przy 40 kA)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns

Układ ochronny po stronie napięcia stałego (DC)

Napięcie biegu jałowego U_{OCSTC}	≤ 625 V DC
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μ s	15 kA
Długotrwały prąd roboczy I_{CPV}	< 350 μ A
Najwyższe napięcie trwale U_{CPV}	750 V DC
Odporność na zwarcie I_{SCP}	2000 A
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 1,9$ kV (przy 3 kA) $\leq 2,1$ kV (przy 5 kA) $\leq 2,2$ kV (przy 10 kA) $\leq 2,5$ kV (przy 15 kA) $\leq 2,7$ kV (przy 20 kA) $\leq 2,9$ kV (przy 30 kA) ≤ 3 kV (przy 40 kA)
Poziom ochrony U_p	$\leq 2,5$ kV
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 250 mVA

Dodatkowe dane techniczne

Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s	40 kA
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s	20 kA (4x (5x I_n 120 s) 30 min))

VAL-MS 1500DC-PV-ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1033727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1033727>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 3000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Półsinusoida / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwale MCOV	1500 V DC
Obciążalność zwarciova (SCCR)	50 kA
Ochrona napięcia znamionowego VPR	4 kV
Znamionowy prąd odprowadzany I_n	10 kA
Tory ochronne	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Napięcie znamionowe	1500 V DC
System rozdziału energii	DC PV
Typ SPD	1CA

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61643-31
Normy/przepisy	IEC 61643-31

Montaż

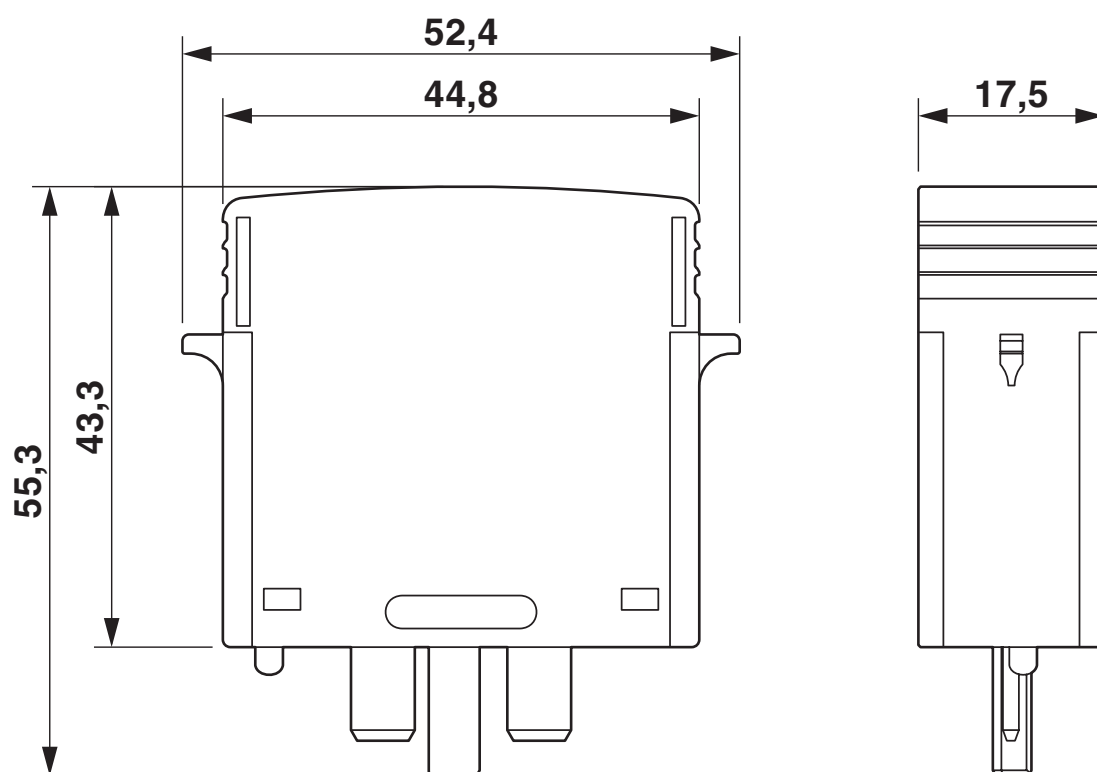
Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1033727>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 71-123544 REV.2



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: NL-81006/A1

VAL-MS 1500DC-PV-ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1033727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1033727>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171492

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

Environmental Product Compliance

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

1033727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1033727>

Akcesoria

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

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

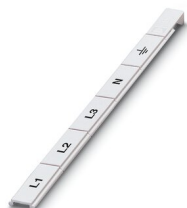


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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 1500DC-PV-ST - Wkładka ogranicznika typ 2



1033727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1033727>

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

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