

VAL-MS 1000DC-PV-ST/4 - Wkładka ogranicznika typ 2



1019121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019121>

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 do kombinacji ochronników PV z rodziny produktów VAL-MS 1000DC-PV-...

Korzyści

- Większe bezpieczeństwo dzięki zastosowaniu normy EN 50539-11
- Pewny styk dzięki wbudowanemu ryglowi 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	1019121
Jednostka opakowania	4 Szt.
Minimalne zamówienie	4 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1324
Klucz produktu	CL1324
GTIN	4055626504889
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	54,675 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	51,2 g
Numer taryfy celnej	85363090
Kraj pochodzenia	CN

VAL-MS 1000DC-PV-ST/4 - Wkładka ogranicznika typ 2



1019121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019121>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	PV II
	PV T2
Typ EN	T2
System zasilania IEC	DC
Konstrukcja	Wtyk
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

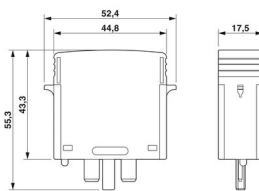
Właściwości izolacji

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

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

Układ ochronny

Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 25 mVA
------------------------------------	---------------

VAL-MS 1000DC-PV-ST/4 - Wkładka ogranicznika typ 2



1019121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019121>

Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	15 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	40 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,9 \text{ kV}$
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 1,9 \text{ kV}$ (przy I_n)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (przy 5 kA)
	$\leq 1,7 \text{ kV}$ (przy 10 kA)
	$\leq 2 \text{ kV}$ (przy 20 kA)
	$\leq 2,3 \text{ kV}$ (przy 30 kA)
	$\leq 2,5 \text{ kV}$ (przy 40 kA)
Czas odpowiedzi t_A	$\leq 25 \text{ ns}$

Układ ochronny po stronie napięcia stałego (DC)

Napięcie biegu jałowego U_{OCSTC}	$\leq 487,5 \text{ V DC}$
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	40 kA
Czas odpowiedzi t_A	$\leq 25 \text{ ns}$
rezystancja izolacji R_{iso}	$> 5 \text{ G}\Omega$ (przy 500 V DC)
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	15 kA
Długotrwały prąd roboczy I_{CPV}	$< 20 \mu\text{A}$
Najwyższe napięcie trwałe U_{CPV}	585 V DC
Odporność na zwarcie I_{SCPV}	2000 A
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 1,9 \text{ kV}$ (przy I_n)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (przy 5 kA)
	$\leq 1,7 \text{ kV}$ (przy 10 kA)
	$\leq 2 \text{ kV}$ (przy 20 kA)
	$\leq 2,3 \text{ kV}$ (przy 30 kA)
	$\leq 2,5 \text{ kV}$ (przy 40 kA)
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,9 \text{ kV}$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 25 \text{ mVA}$

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Wysokość	$\leq 2000 \text{ m (amsl)}$
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	60g (Półsinusoida / 11 ms / $3x \pm X, \pm Y, \pm Z$)
Drgania (praca)	7,5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwałe MCOV	1170 V DC
Obciążalność zwarciorowa (SCCR)	50 kA
Ochrona napięcia znamionowego VPR	3 kV

VAL-MS 1000DC-PV-ST/4 - Wkładka ogranicznika typ 2



1019121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019121>

Znamionowy prąd odprowadzany I_n	10 kA
Tory ochronne	(L+) - (L-)
	(L+) - G
	(L-) - G
Napięcie znamionowe	1170 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
----------------	--------------

VAL-MS 1000DC-PV-ST/4 - Wkładka ogranicznika typ 2

1019121

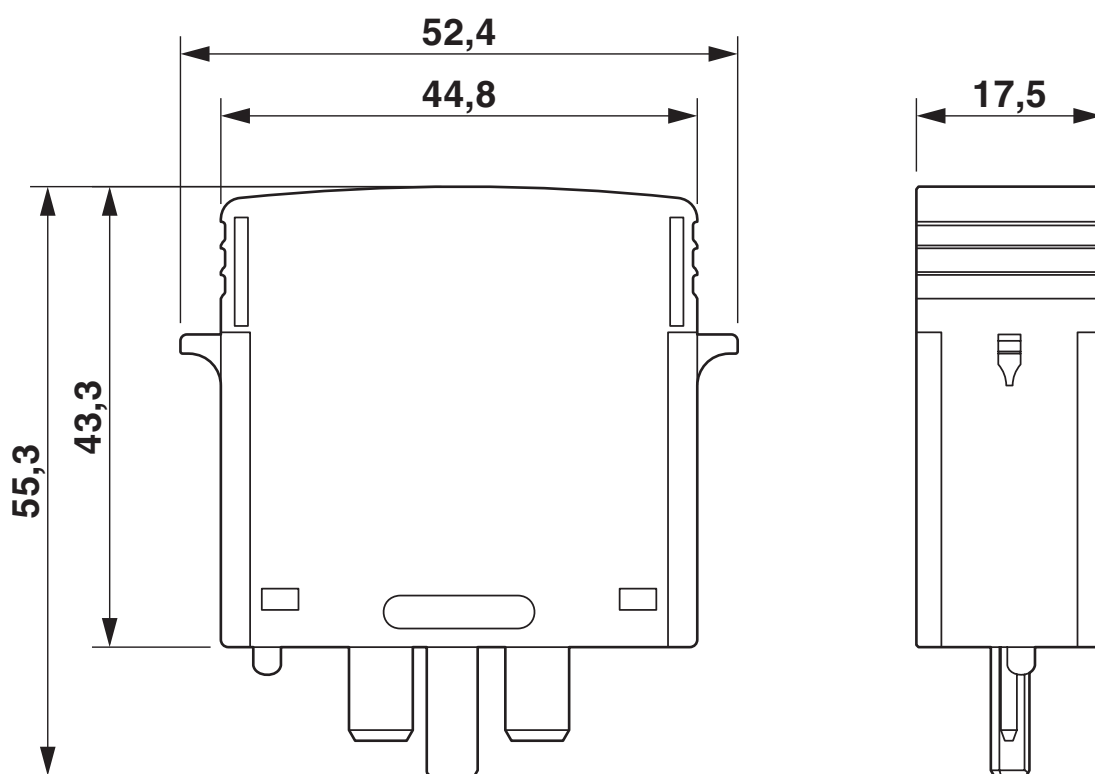
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019121>

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



VAL-MS 1000DC-PV-ST/4 - Wkładka ogranicznika typ 2



1019121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019121>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171492

ETIM

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

VAL-MS 1000DC-PV-ST/4 - Wkładka ogranicznika typ 2



1019121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019121>

Akcesoria

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

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

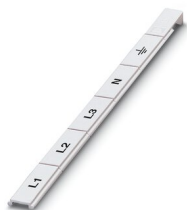


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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 1000DC-PV-ST/4 - Wkładka ogranicznika typ 2



1019121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019121>

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