

VAL-MS 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

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.



Ogranicznik przepięć składający się z podstawy i wtyku zabezpieczającego z obwodem szeregowym złożonym z warystora i iskiernika gazowanego, do montażu na szynie NS 35/7,5, napięcie znamionowe: 230 V AC, 1-kanalowy

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
- Można używać w systemach z monitorowaniem izolacji dzięki połączeniu warystora i iskiernika gazowego bez prądu upływu
- Możliwość zastosowania w aplikacjach o podwyższonej wytrzymałości izolacji, np. kolejnictwo

Dane handlowe

Numer artykułu	2856582
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1321
Klucz produktu	CL1321
Strona katalogu	Strona 62 (C-4-2019)
GTIN	4017918876845
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	127,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	110,03 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

VAL-MS 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

Dane techniczne

Wskazówki

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
	TT
	IT
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ogranicznik przepięć
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	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	3 Nm (1,5 mm ² ... 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Długość usuwanej izolacji	16 mm
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu AWG	15 ... 2
Rodzaj przyłącza	Widelk. końcówka kabla
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ² ... 16 mm ²

VAL-MS 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,6 mm
Wysokość	89,8 mm
Głębokość	65,7 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)
Szerokość	1 TE

Dane materiału

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

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PE
	L-PEN
Kierunek działania	1L-N/PE
Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC (TN)
	240/415 V AC (TT)
	230 V AC (IT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	350 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	80 A
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 2 mVA$
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	10 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	20 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,5 kV$
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 1,2 kV$ (przy I_n)
	$\leq 1,2 kV$ (przy 10 kA)
	$\leq 1,1 kV$ (przy 5 kA)
Napięcie udarowe zadziałania dla 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,5 kV$
Zachowanie TOV dla U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
Czas odpowiedzi t_A	$\leq 100 ns$
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach	80 A (gG)

VAL-MS 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

przelotowych V	
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	125 A (gG)
Dodatkowe dane techniczne	
Probieńczy prąd piorunowy (10/350) μ s, ładunek	0,25 As
Probieńczy prąd piorunowy (10/350) μ s, energia specyficzna	62,5 J/ Ω
Probieńczy prąd piorunowy (10/350) μ s, wartość szczytowa I_{imp}	500 A

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (tylko w przypadku stosowania punktów przyłączeniowych)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	$\leq$ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	25g (Półsinusioda / 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 trwałe MCOV (L-N)	350 V AC
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (L-N)	10 kA
Tory ochronne	L-N
Napięcie znamionowe	240 V AC
System rozdziału energii	Single phase
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N)	2420 V
Typ SPD	4CA

Parametry przyłączeniowe UL

Moment dokręcania	30 lb _F ·in.
Przekrój przewodu AWG	14 ... 2

Normy i przepisy

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

Montaż

Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

VAL-MS 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2

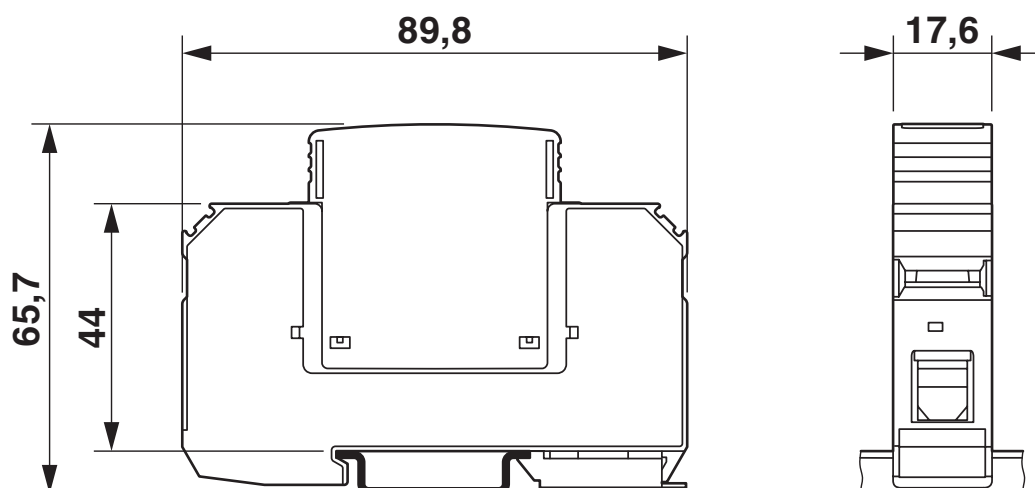
2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

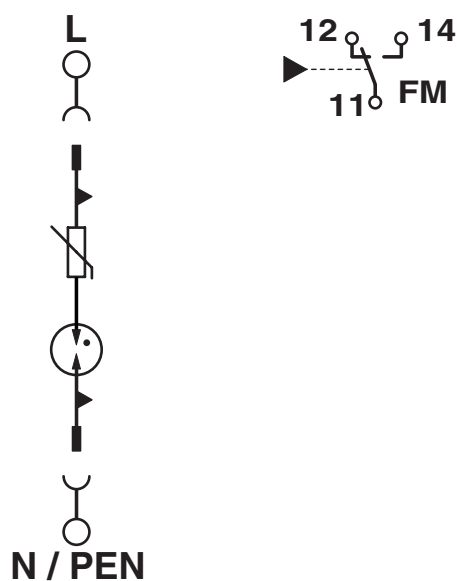


Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



VAL-MS 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>



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



EAC

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



CSA

ID dopuszczenia: 13631



ÖVE

ID dopuszczenia: 18583-001-17

VAL-MS 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130805
ECLASS-13.0	27171202

ETIM

ETIM 8.0	EC000941
----------	----------

UNSPSC

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

VAL-MS 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

Environmental Product Compliance

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

VAL-MS 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

Akcesoria

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

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

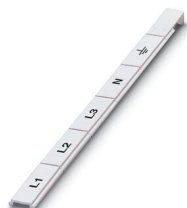


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2

2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>



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 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

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

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 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

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- 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 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2

2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

MPB 18/1- 7 BU - Mostek

2856278

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856278>

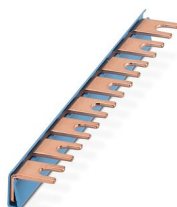


Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 7-biegunowy, kolor: niebieski

MPB 18/1- 8 BU - Mostek

2858470

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858470>



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

VAL-MS 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

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- 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 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

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 18/1-57 - Mostek

2809238

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



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

VAL-MS 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

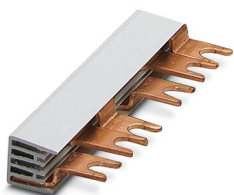
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

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 18/4- 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 350VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2856582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856582>

VAL-MS 350 VF ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2856595

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856595>



Wtyk ochrony przed przepięciami Typu 2 z obwodem szeregowym składającym się z warystora i iskiernika gazowanego dla podstawy VAL-MS, monitorowany termicznie, optyczna sygnalizacja odłączenia Wykonanie: 350 V AC

VAL-MS 350 VF ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2856595

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856595>



Wtyk ochrony przed przepięciami Typu 2 z obwodem szeregowym składającym się z warystora i iskiernika gazowanego dla podstawy VAL-MS, monitorowany termicznie, optyczna sygnalizacja odłączenia Wykonanie: 350 V AC

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