

VAL-MS 350/20/3+1-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2803551

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803551>

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.



Ochronnik przepięciowy dla pięcioprzewodowych systemów zasilania (L1, L2, L3, N, PE), składający się z elementu podstawowego ze stykiem FM i wtykami ochronnymi, do montażu na NS 35.

Dane handlowe

Numer artykułu	2803551
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CL1323
Strona katalogu	Strona 40 (TT-2011)
GTIN	4046356301923
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	372,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	372,3 g
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
Typ EN	T2
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ogranicznik przepięć
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Liczba biegunów	4
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Napięcie znamionowe U_N	230 V AC (400 V AC)
	400 V AC
	230 V AC

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Określenie przyłącza	Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia
Funkcja łączeniowa	Zestyk przełączny, 1-biegunowy
Napięcie robocze max U_{max} AC	250 V AC
Prąd roboczy max I_{max}	0,75 A AC (250 V AC)
	3 A (125 V AC)
	2 A (30 V DC)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M5
Min. moment obrotowy dokręcania	4,5 Nm
Długość usuwanej izolacji	16 mm
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	25 mm ²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	35 mm ²

Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M2
Min. moment obrotowy dokręcania	0,25 Nm
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,14 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ²

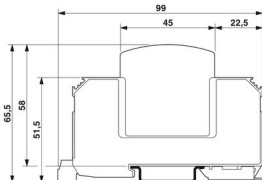
VAL-MS 350/20/3+1-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2803551

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803551>

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	71,2 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	65,5 mm
Szerokość	4 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał obudowy	PBT/PA

Układ ochronny

Kierunek działania	3L-N & N-PE
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwałe U_C	350 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_C (L-N)	350 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_C (N-PE)	260 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 3 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 360 \text{ mVA}$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-N)	30 kA (wszystkie kanały) 10 kA (na kanał)
Znamionowy udarowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (N-PE)	20 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	20 kA (na kanał L-N)
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs (L-N)	60 kA (wszystkie kanały) 20 kA (na kanał)
Maks. prąd odprowadzany I_{max} (8/20) μs (N-PE)	30 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi} (N-PE)	100 A
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Czas zadział. t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Czas zadział. t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Czas zadział. t_A (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	125 A (gL/gG)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

VAL-MS 350/20/3+1-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2803551

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803551>

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	EN 60664-1 / EN 61643-11
----------------	--------------------------

Normy

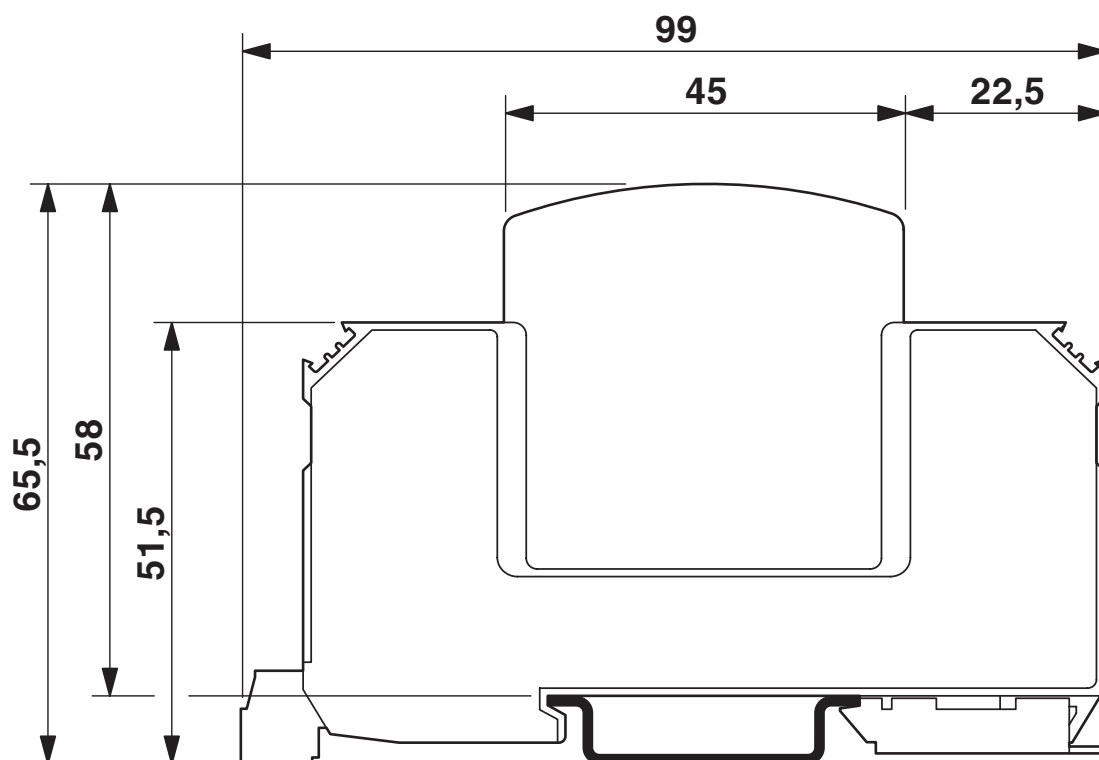
Normy/przepisy	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
Normy/przepisy	IEC 61643-1
Normy/przepisy	EN 61643-11/A11

Montaż

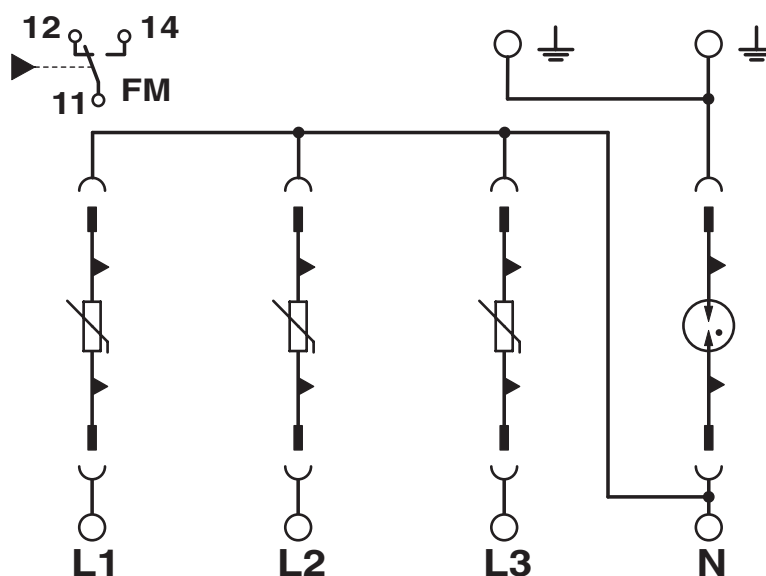
Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



2803551

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803551>

Akcesoria

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

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

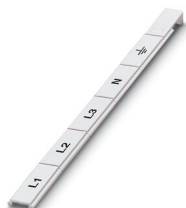


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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 350/20/3+1-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2803551

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803551>

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 350/20/3+1-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2803551

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803551>

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

MPB 18/4-12 - Mostek

2809296

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809296>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 4-fazowy, 12-biegunowy

2803551

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803551>

MPB F200X16/ 1GS - Mostek

2818339

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818339>



Mostek kablowy elastyczny, przekrój 16 mm², z jednej strony ze stykiem widelkowym, długość 200 mm

MPB F400X16/ 1GS - Mostek

2818342

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818342>



Mostek kablowy elastyczny, przekrój 16 mm², z jednej strony ze stykiem widelkowym, długość 400 mm

VAL-MS 350/20/3+1-FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2803551

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803551>

MPB F600X16/ 1GS - Mostek

2818355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818355>



Mostek kablowy elastyczny, przekrój 16 mm², z jednej strony ze stykiem widelkowym, długość: 600 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