

VAL-MS 385/65/3+1 - Ograniczniki przepięć typu 2



2920890

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920890>

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 typu 2 do 5-przewodowych systemów zasilania (L1, L2, L3, N, PE), z ryglowaniem wtyku.

Dane handlowe

Numer artykułu	2920890
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz produktu	CL1322
Strona katalogu	Strona 49 (C-6-2015)
GTIN	4046356280914
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	594,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	594,9 g
Kraj pochodzenia	DE

VAL-MS 385/65/3+1 - Ograniczniki przepięć typu 2



2920890

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920890>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TT
	TN-C
	TN-S
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ogranicznik przepięć
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	71,2 mm
Wysokość	89,8 mm
Głębokość	77,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)
Szerokość	4 TE

VAL-MS 385/65/3+1 - Ograniczniki przepięć typu 2



2920890

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920890>

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
	N-PE
Kierunek działania	3L-N & N-PE
Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie pracy U_C (L-N)	385 V AC
Najwyższe napięcie trwale U_C (L-PE)	385 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_C (N-PE)	264 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	$\leq 690 \text{ mVA}$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-N)	30 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-PE)	30 kA
Znamionowy udarowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (N-PE)	40 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs (L-N)	65 kA
Maks. prąd odprowadzany I_{max} (8/20) μs (L-PE)	65 kA
Maks. prąd odprowadzany I_{max} (8/20) μs (N-PE)	80 kA
Probieńczy prąd piorunowy (10/350) μs (L-N), ładunek	1,25 As
Probieńczy prąd piorunowy (10/350) μs (L-N), energia właściwa	1,56 kJ/ Ω
Probieńczy prąd piorunowy (10/350) μs , (L-N) wartość szczytowa prądu I_{imp}	2,5 kA
Probieńczy prąd piorunowy (10/350) μs (L-PE), ładunek	1,25 As
Probieńczy prąd piorunowy (10/350) μs (L-PE), energia właściwa	1,56 kJ/ Ω
Probieńczy prąd piorunowy (10/350) μs , (L-PE) wartość szczytowa prądu I_{imp}	2,5 kA
Probieńczy prąd piorunowy (10/350) μs (N-PE), ładunek	5 As
Probieńczy prąd piorunowy (10/350) μs (N-PE), energia właściwa	25 kJ/ Ω
Probieńczy prąd piorunowy (10/350) μs , (N-PE) wartość szczytowa prądu I_{imp}	10 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	80 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs	10 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi} (N-PE)	100 A
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA

VAL-MS 385/65/3+1 - Ograniczniki przepięć typu 2



2920890

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920890>

Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 1,8$ kV
Poz. ochrony U_p (L-PE)	≤ 2 kV
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Napięcie resztkowe U_{res} (L-N)	$\leq 1,8$ kV (przy I_n)
	$\leq 1,4$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 1,25$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,2$ kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (L-PE)	≤ 2 kV (przy I_n)
	$\leq 1,5$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 1,4$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,3$ kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (N-PE)	$\leq 0,6$ kV (przy I_n)
	$\leq 0,5$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 0,5$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 0,4$ kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	480 V AC (5 s / withstand mode)
Zachowanie TOV dla U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Czas zadział. t_A (L-N)	≤ 25 ns
Czas zadział. t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Czas zadział. t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	80 A (gG - 16 mm ²)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	250 A (gG)

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	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Półsinusoida / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	7,5g (10 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Normy i przepisy

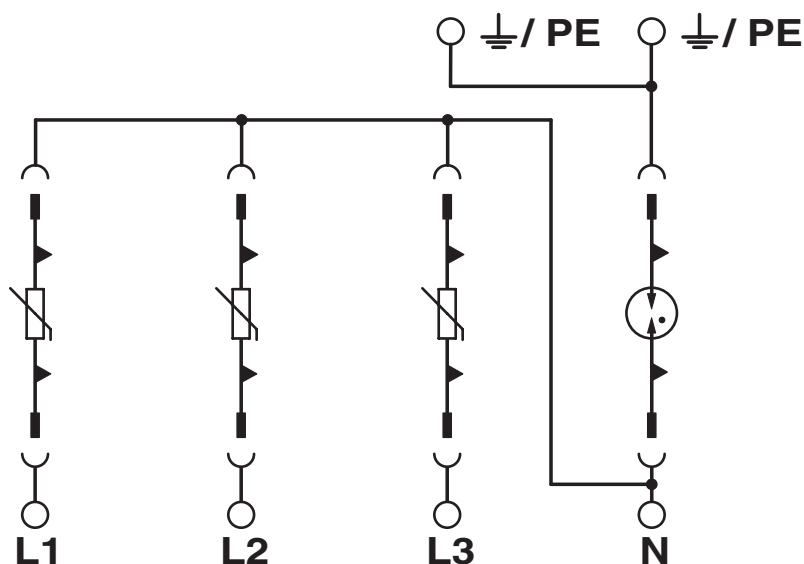
Normy/przepisy	IEC 61643-11
Normy/przepisy	EN 61643-11

Montaż

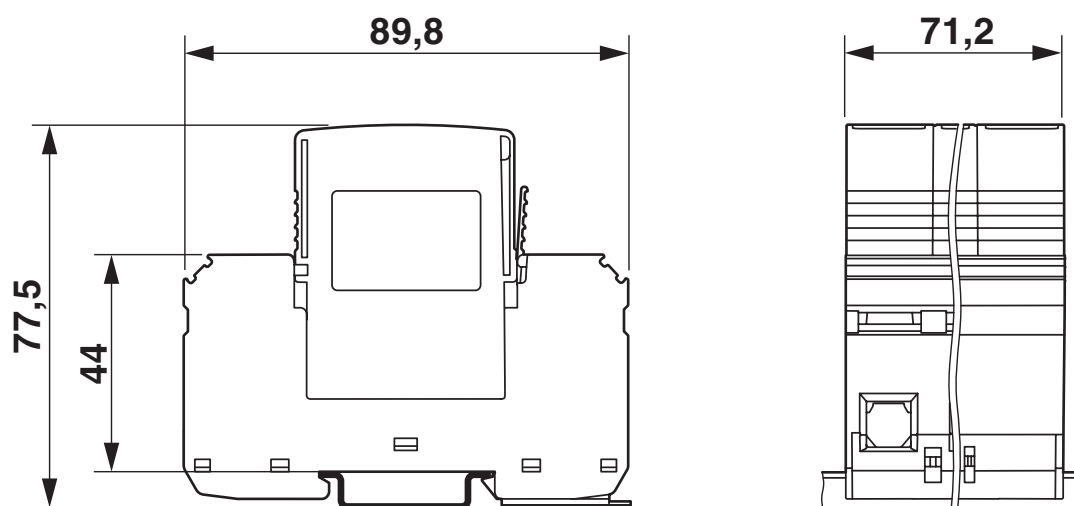
Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



VAL-MS 385/65/3+1 - Ograniczniki przepięć typu 2

2920890

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920890>



Klasyfikacje

ETIM

ETIM 7.0	EC000941
----------	----------

VAL-MS 385/65/3+1 - Ograniczniki przepięć typu 2



2920890

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920890>

Environmental Product Compliance

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

VAL-MS 385/65/3+1 - Ograniczniki przepięć typu 2



2920890

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920890>

Akcesoria

VAL-MS 385/65 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2920308

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920308>



Wtyk ogranicznika przepięć typu 2 z warystorem do VAL-MS 385/65/..., kontrola termiczna, optyczny wskaźnik uszkodzenia.

F-MS 80 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2921307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2921307>



Wtyk ochrony przed przepięciami, typ 2, z iskiernikiem zbiorczym N-PE.

VAL-MS 385/65/3+1 - Ograniczniki przepięć typu 2

2920890

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920890>



VAL-MS 385/65 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2920308

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2920308>



Wtyk ogranicznika przepięć typu 2 z warystorem do VAL-MS 385/65/..., kontrola termiczna, optyczny wskaźnik uszkodzenia.

F-MS 80 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2921307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2921307>



Wtyk ochrony przed przepięciami, typ 2, z iskiernikiem zbiorczym N-PE.

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