

VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2882750

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882750>

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.



Kombinacja ochrony przed przepięciami typu 2 i zabezpieczenia wstępnego ochronnika, z kontrolą ochronnika i zabezpieczenia wstępnego, w połączeniu ze zdalnym stykiem komunikacyjnym. Wykonanie: system 5-przewodowy (L1, L2, L3, N, PE), montaż na szynie nośnej NS 35

Korzyści

- Połączenia ochronników typu 2 ze zintegrowanym bezpiecznikiem ograniczającym
- Sygnalizacja usterki poprzez styk komunikacji zdalnej w systemach monitoringu
- W przypadku przeciążenia ochrony następuje odłączenie od sieci wszystkich biegunów
- W pełni wtykowe ograniczniki przepięć typu 2
- Optyczny, mechaniczny wskaźnik stanu pojedynczych ograniczników

Dane handlowe

Numer artykułu	2882750
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1314
Klucz produktu	CL1314
Strona katalogu	Strona 74 (C-4-2019)
GTIN	4046356175845
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	914 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	914 g
Numer taryfy celnej	85363090
Kraj pochodzenia	HU

VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2882750

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882750>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
	T2
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN-S
	TT
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ogranicznik przepięć
Rodzina produktów	SEC Family
Liczba biegunów	4
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------------	---------------

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Określenie przyłącza	Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia
Funkcja łączeniowa	Zestyk przełączny
Napięcie robocze	250 V AC
	250 V DC
Prąd roboczy	1 mA AC ... 2 A AC
	1 mA DC ... 50 mA DC

Dane przyłączeniowe

Przyłącze obwodu ochronnego

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Moment dokręcania	3,5 Nm
Długość usuwanej izolacji	14 mm
Przekrój przewodu giętkiego	4 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	4 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu AWG	18 ... 2

Przyłącze PE

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	4,5 Nm
Długość usuwanej izolacji	16 mm
Przekrój przewodu giętkiego	2,5 mm ² ... 16 mm ²

VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2882750

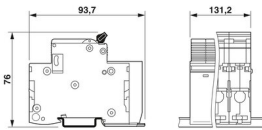
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882750>

Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu AWG	12 ... 4

Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia

Rodzaj przyłącza	Wtykane przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M2
Moment dokręcania	0,25 Nm
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	131,5 mm
Wysokość	101 mm
Głębokość	76 mm
Szerokość	7,5 TE

Dane materiału

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

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)	350 V AC
Najwyższe napięcie trwale U_C (L-PE)	350 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_C (N-PE)	264 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-N)	15 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-PE)	15 kA
Znamionowy udarowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (N-PE)	20 kA

VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2882750

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882750>

Maks. prąd wyładowczy $I_{\max}$ (8/20) μs	30 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi} (N-PE)	100 A
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 2,5$ kV
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Napięcie resztkowe U_{res} (L-N)	$\leq 2,3$ kV (przy I_n)
	$\leq 1,6$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 1,3$ kV (przy 5 kA)
	≤ 1 kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (L-PE)	$\leq 2,5$ kV (przy I_n)
	≤ 2 kV (przy 10 kA)
	$\leq 1,5$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,1$ kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (N-PE)	$\leq 1,2$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 0,8$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 0,5$ kV (przy 4 kA)
	$\leq 0,3$ kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure 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	40 A (gG)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11
Normy/przepisy	EN 61643-11
Normy/przepisy	IEC 60364-4-443
Normy/przepisy	IEC 60364-5-534

Montaż

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

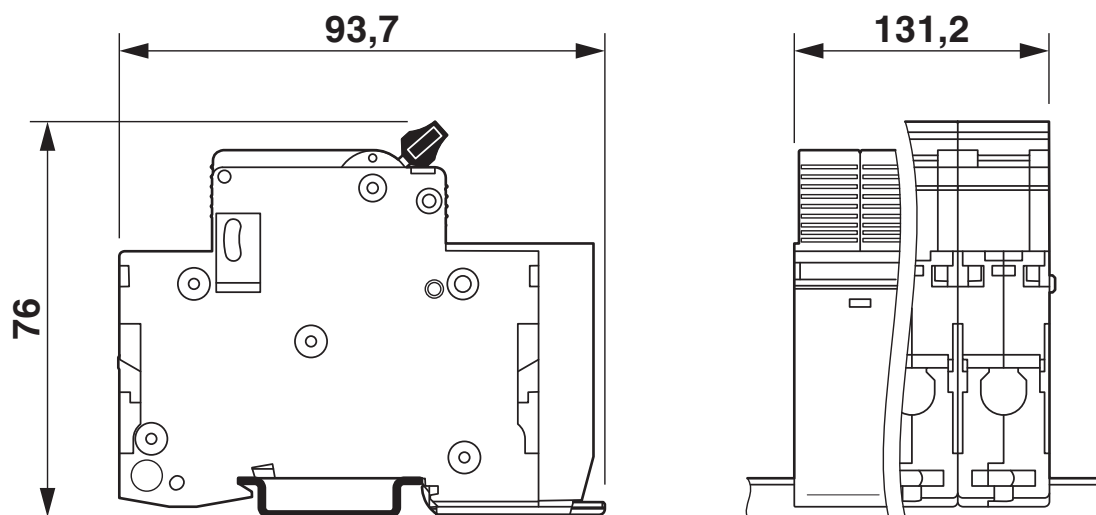
VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - Ograniczniki przepięć typu 2

2882750

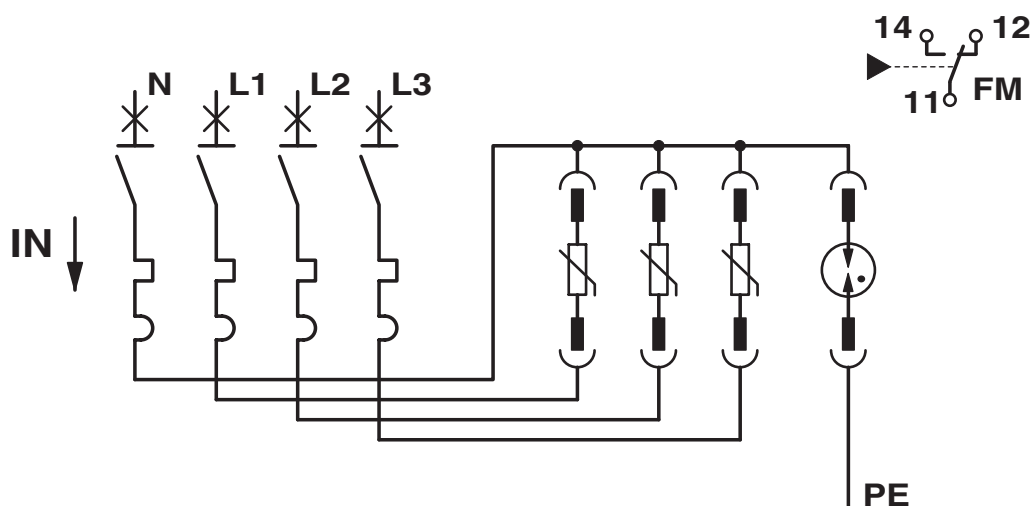
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882750>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



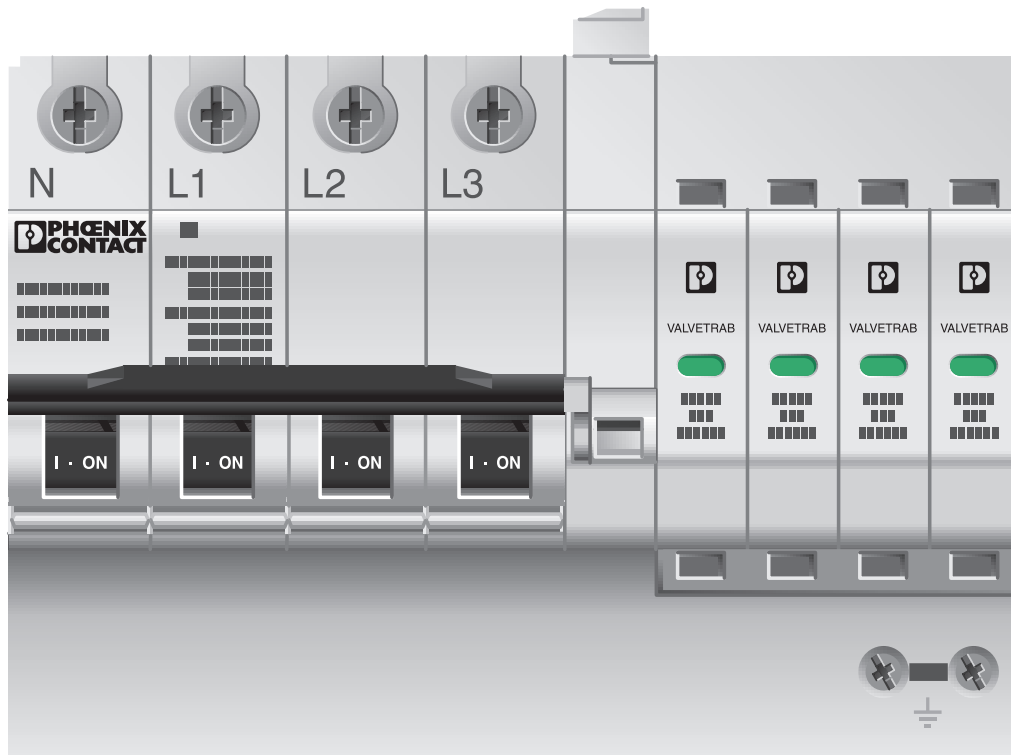
VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2882750

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882750>

rysunek produktu



VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2882750

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882750>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882750>



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: NL-71431



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 71-117871



EAC

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

VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2882750

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882750>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130805
ECLASS-13.0	27171202

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2882750

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882750>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2882750

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882750>

Akcesoria

VAL-CP-350-ST-GY - Wkładka ogranicznika typ 2

2882718

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882718>



Wtyk zapasowy do urządzenia zabezpieczającego VAL-CP z wariatorem dużej mocy o niskim prądzie upływu.

VAL-CP-N/PE-350-ST-GY - Wkładka ogranicznika typ 2

2882734

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882734>



Wtyk zapasowy do wtykowego ogranicznika przepięciowego VAL-CP z iskiernikiem 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