

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



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882776>

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 z wyświetlaniem informacji o stanie i zdalnym stykiem komunikacyjnym. Wykonanie: system 4-przewodowy (L1, L2, L3, PEN), 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	2882776
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1314
Klucz produktu	CL1314
Strona katalogu	Strona 74 (C-4-2019)
GTIN	4046356175838
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	768,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	768,9 g
Numer taryfy celnej	85363090
Kraj pochodzenia	HU

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



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882776>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN-C
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ogranicznik przepięć
Rodzina produktów	SEC Family
Liczba biegunów	3
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
Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ² ... 25 mm ²

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



2882776

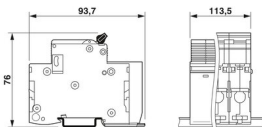
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882776>

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	114 mm
Wysokość	101 mm
Głębokość	76 mm
Szerokość	6,5 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-PEN
Kierunek działania	3L-N/PE
Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC (TN-C)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwałe U_C	350 V AC
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μ s	15 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony U_p	$\leq 2,5$ kV
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 2,3$ kV (przy I_n) $\leq 1,6$ kV (przy 10 kA) $\leq 1,3$ kV (przy 5 kA) ≤ 1 kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T	415 V AC (5 s / withstand mode) 457 V AC (120 min / safe failure mode)

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



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882776>

Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 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
----------------	------------------

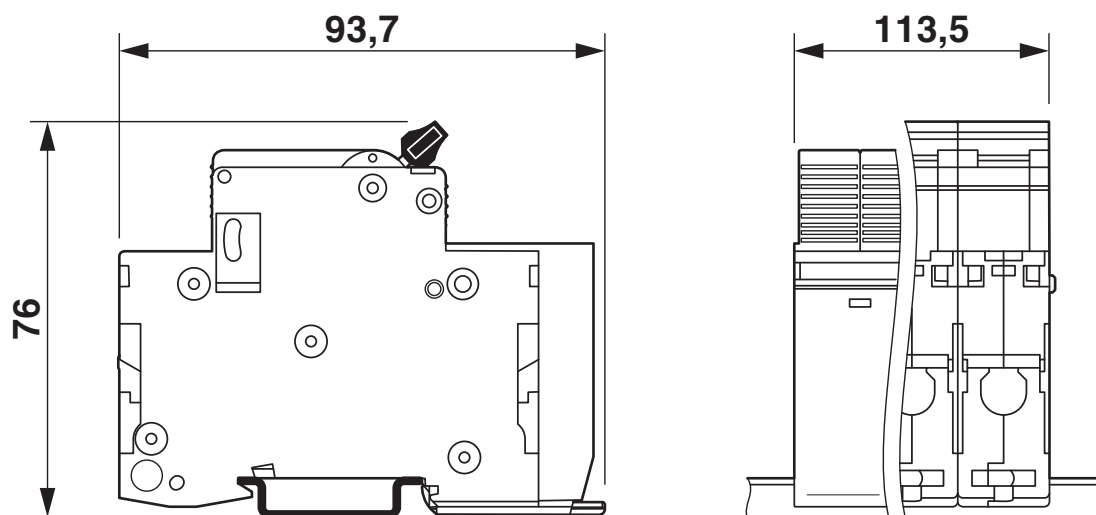
VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Ograniczniki przepięć typu 2

2882776

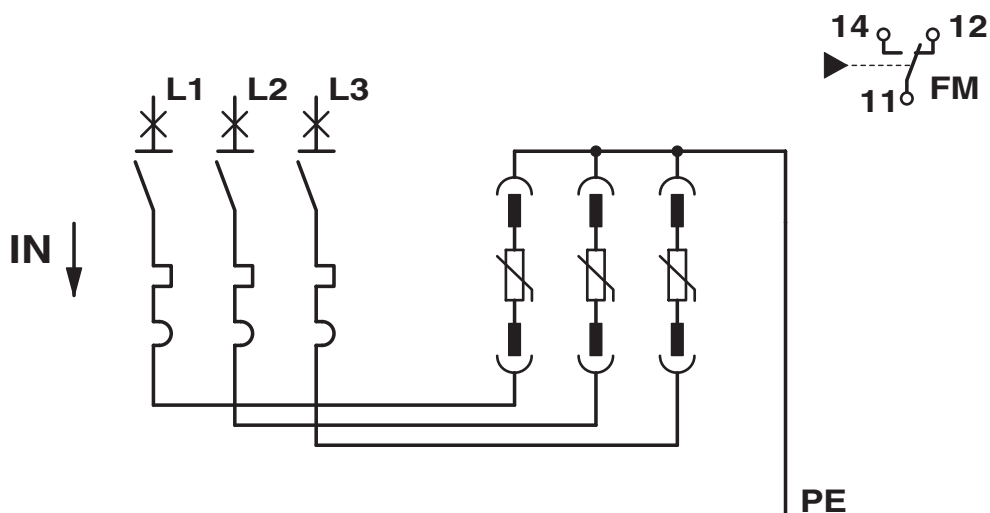
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882776>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



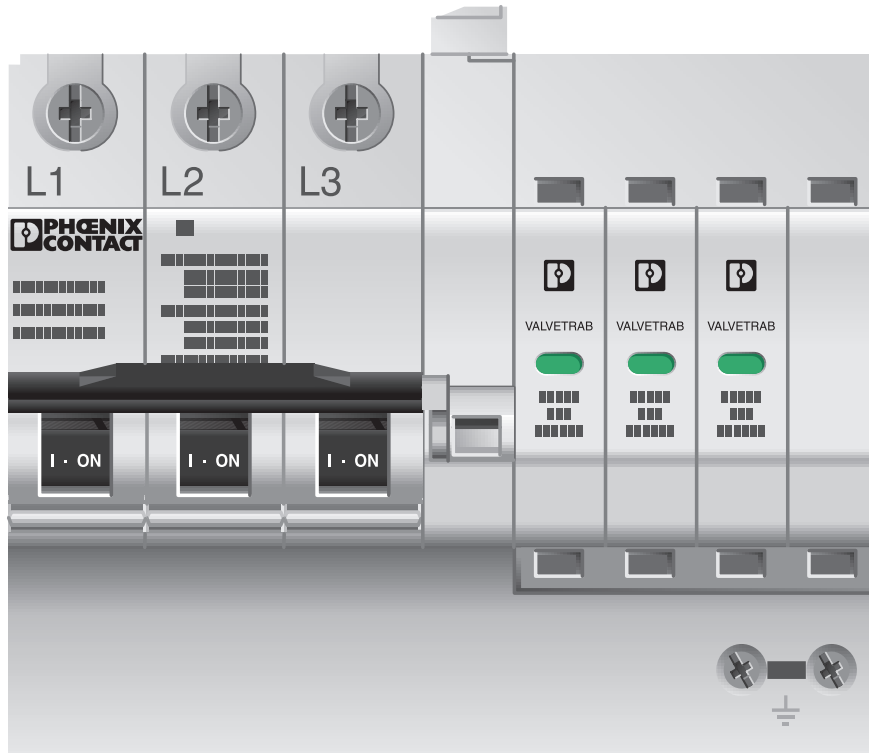
VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882776>

rysunek produktu



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



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882776>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882776>



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: NL-71431



EAC

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



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 71-117871

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



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882776>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130805
ECLASS-13.0	27171202

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882776>

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-3C-350/40/FM - Ograniczniki przepięć typu 2



2882776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882776>

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 warystorem dużej mocy o niskim prądzie upływu.

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