

VAL-CP-1S-350 VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2859550

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859550>

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.



Niskopływnościowy dwukanałowy ogranicznik wtykowy typu 2 (ogranicznik przepięciowy) do 1-fazowych sieci zasilania z oddzielnym N i PE (system 3-przewodowy: L1, N, PE), ze stykiem sygnalizacji zdalnej.

Dane handlowe

Numer artykułu	2859550
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CL1311
Strona katalogu	Strona 35 (TT-2011)
GTIN	4017918980566
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	223 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	204,7 g
Kraj pochodzenia	DE

VAL-CP-1S-350 VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2859550

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859550>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN-S
	TT
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ogranicznik przepięć
Liczba biegunów	2
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
Napięcie znamionowe U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
	415 V AC (L-L)

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Określenie przyłącza	Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia
Funkcja łączeniowa	Zestyk przełączny
Napięcie robocze max U_{max} AC	250 V AC
Napięcie robocze max U_{max} DC	125 V DC
Prąd roboczy max I_{max}	1 A AC (indukcyjny)
	1 A AC (rezystancyjny)
	30 mA DC (indukcyjny)
	200 mA DC (rezystancyjny)
Min. dop. moc łączeniowa	0,12 VA (12 V, 10 mA)

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	2,5 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	16 mm ²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	25 mm ²

VAL-CP-1S-350 VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2859550

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859550>

Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia

Rodzaj przyłącza	Wtykane 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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	25,3 mm
Wysokość	98,5 mm
Głębokość	70 mm
Szerokość	2 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał obudowy	PBT

Układ ochronny

Kierunek działania	1L-N & N-PE
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz 60 Hz
Najwyższe napięcie pracy U_C (L-N)	350 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_C (N-PE)	264 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	40 A (Biconnect, 6 mm ²) 63 A (2x 10 mm ²)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (Prąd przewodu ochronnego I_{PE})
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 0,35$ mW
Pobór mocy bez obciążenia P_c	$\leq 0,35$ mW
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-N)	10 kA
Znamionowy udarowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (N-PE)	20 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs (L-N)	20 kA
Maks. prąd odprowadzany I_{max} (8/20) μs (N-PE)	40 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{ff} (N-PE)	100 A
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV

VAL-CP-1S-350 VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2859550

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859550>

Czas zadział. t_A (L-N)	≤ 100 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 (gL/gG)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	125 A (gL/gG)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1
----------------	--

Normy

Normy/przepisy	IEC 61643-1
	EN 61643-11
	UL 1449
	IEEE C62.1
	IEEE C62.34
	IEEE C62.45
Normy/przepisy	IEC 61643-1
Normy/przepisy	DIN EN 61643-11
Normy/przepisy	DIN EN 61643-11/A11
Normy/przepisy	IEEE C62.1/C62.34/C62.45
Normy/przepisy	UL 1449

Montaż

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

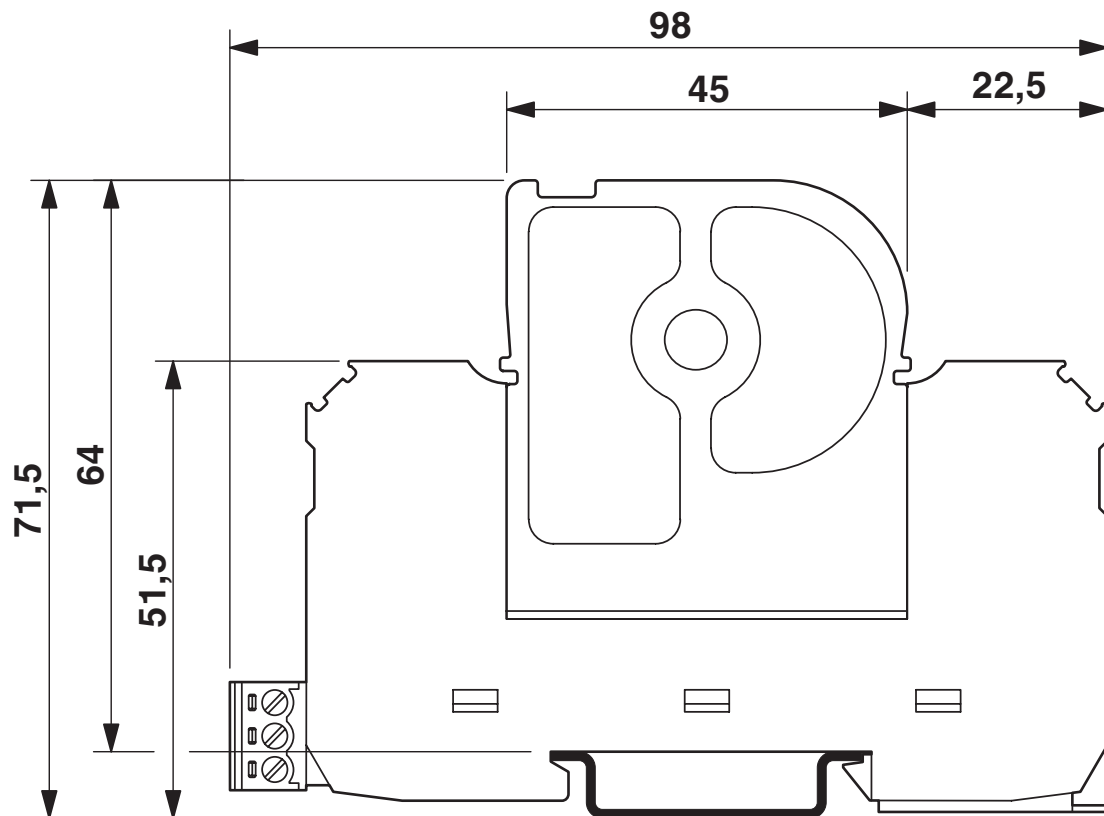
VAL-CP-1S-350 VF - Ograniczniki przepięć typu 2

2859550

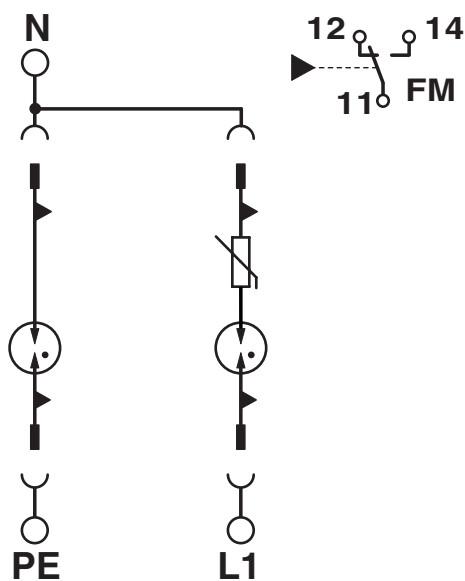
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859550>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



VAL-CP-1S-350 VF - Ograniczniki przepięć typu 2



2859550

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859550>

Akcesoria

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

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

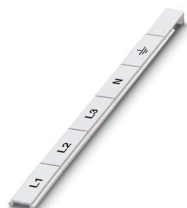


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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-CP-1S-350 VF - Ograniczniki przepięć typu 2

2859550

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859550>



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-CP-1S-350 VF - Ograniczniki przepięć typu 2

2859550

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859550>



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

2859615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859615>



Wtyk zamienny ogranicznika Typu 2 (ogranicznik przepięć) z obwodem bez prądu upływnościowego, składający się z warystora w szeregu z iskiernikiem gazowanym.

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