

CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Wkładka ogranicznika



1088567

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088567>

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.

10 A

IEC



Wkładka ogranicznika przepięć montowana bezpośrednio na czterech złączkach szynowych, z wbudowanym wskaźnikiem statusu na module do 4-żyłowego obwodu sygnałowego bez bezpośredniego uziemienia o wysokim prądzie znamionowym. Napięcie robocze 100 V AC ... 264 V AC lub 100 V DC ... 230 V DC

Korzyści

- Łatwa instalacja dzięki złączkom szynowym Push-in z wtykową ochroną przed przepięciami
- Najwyższa dyspozycyjność systemu dzięki wydajnemu układowi ochronnemu z wbudowanym zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Szybka i łatwa diagnostyka dzięki opcjonalnej sygnalizacji zdalnej do włączenia do infrastruktury cyfrowej
- Dwa zamiast trzech – przy użyciu tylko dwóch złączek szynowych można chronić dwie ścieżki sygnałowe na szerokości 10,3 mm
- Przyszłościowe rozwiązanie – spełnia międzynarodowe normy i dyrektywy, np. normę kolejową DB RIL 819.0808

ELEKTROGERÄTE
RÜCKNAHME



Dane handlowe

Numer artykułu	1088567
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2171
Klucz produktu	CL2171
GTIN	4055626889726

CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088567

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088567>



Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	92,14 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	70,1 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Wkładka ogranicznika



1088567

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088567>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Rodzina produktów	CLIXTRAB
Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Wtyk

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

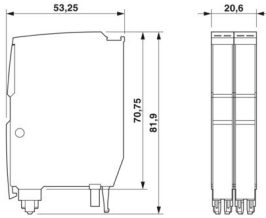
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	240 V AC
---------------------------	----------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	wtykowe
------------------	---------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	20,6 mm
Wysokość	53,25 mm
Głębokość	81,9 mm

Dane materiału

Kolor	jasnoszary (RAL 7035)
Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał izolacyjny	PA 6.6+GV 20 %
Materiał obudowy	PA 6.6+GV 20 %

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Układ ochronny

CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Wkładka ogranicznika



1088567

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088567>

Kierunek działania	Line-Earth Ground
Napięcie znamionowe U_N	240 V AC
Maksymalne napięcie robocze U_C	230 V DC
	264 V AC
Prąd znamionowy	10 A AC (80 °C / 10 A AC C)
	6 A DC (80 °C / 6,3 A DC F)
	10 A DC (80 °C / 10 A DC D01 gR)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 1 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{pE}	$\leq 4 \mu A$
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{Total} (8/20) μs	12 kA
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	$\leq 1,4$ kV (C1 - 1,5 kV / 750 A)
	$\leq 1,4$ kV (C2 - 6 kV / 3 kA)
	$\leq 1,5$ kV (C3 - 50 A)
czas zadziałania tA (żyła-ziemia)	≤ 100 ns
Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 60 MHz/150 Ω)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), asym. (masa sygnału) w systemie 150 Ω	typ. 60 MHz
Pojemność (faza – masa sygnału)	typ. 20 pF
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	10 A AC (C)
	6,3 A DC (F)
	10 A DC (D01 gR)
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 1,5 kV / 750 A
	C2 - 6 kV / 3 kA
	C3 - 50 A
	D1 - 500 A
Reset udarowy (żyła-ziemia)	≤ 30 ms

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
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)	5g (Półsinusoida / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
	10g (Półsinusoida / 8 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
	5g (Półsinusoida / 30 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	0,58g (5 ... 150 Hz / 5 h / X, Y, Z)
	1g (5 ... 2000 Hz / 5 h / X, Y, Z)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-21
Wskazówka	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, zmodyfikowana + A2:2012

CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Wkładka ogranicznika



1088567

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088567>

Normy/przepisy	EN 61643-21
Wskazówka	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaż

Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Wkładka ogranicznika

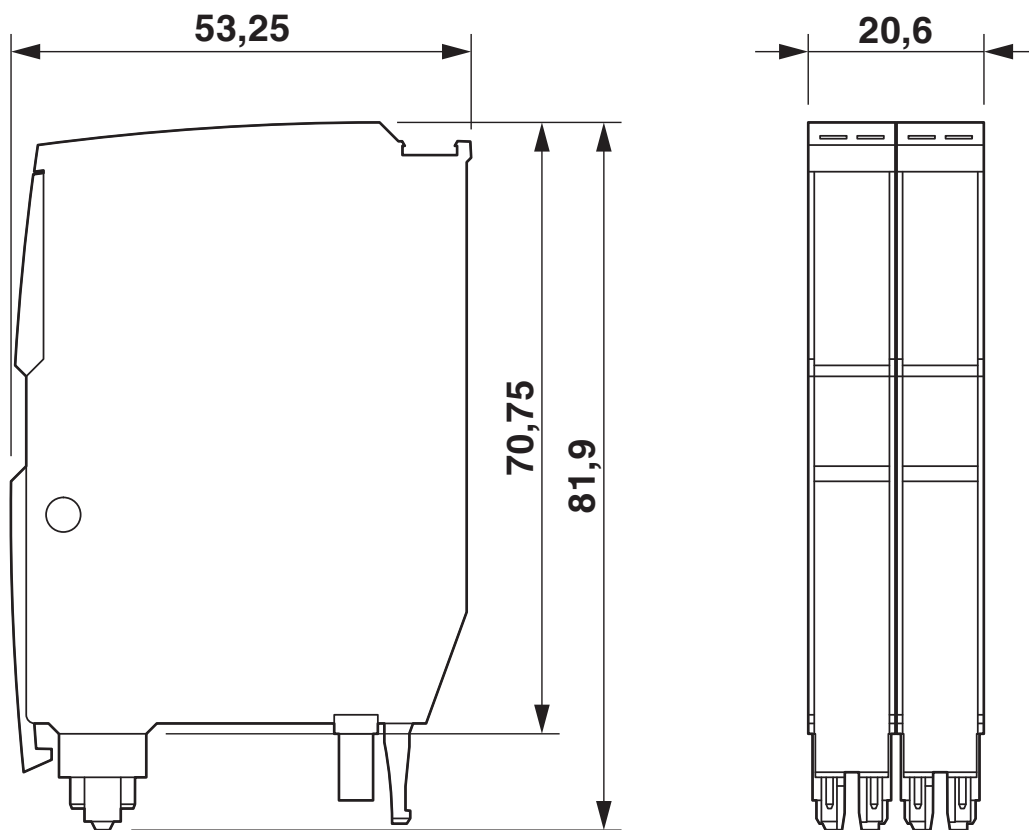
1088567

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088567>

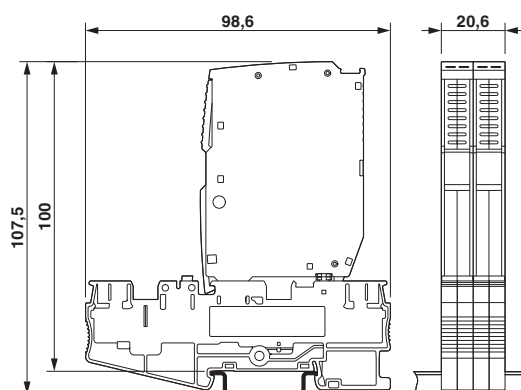


Rysunki

Rysunek wymiarowy

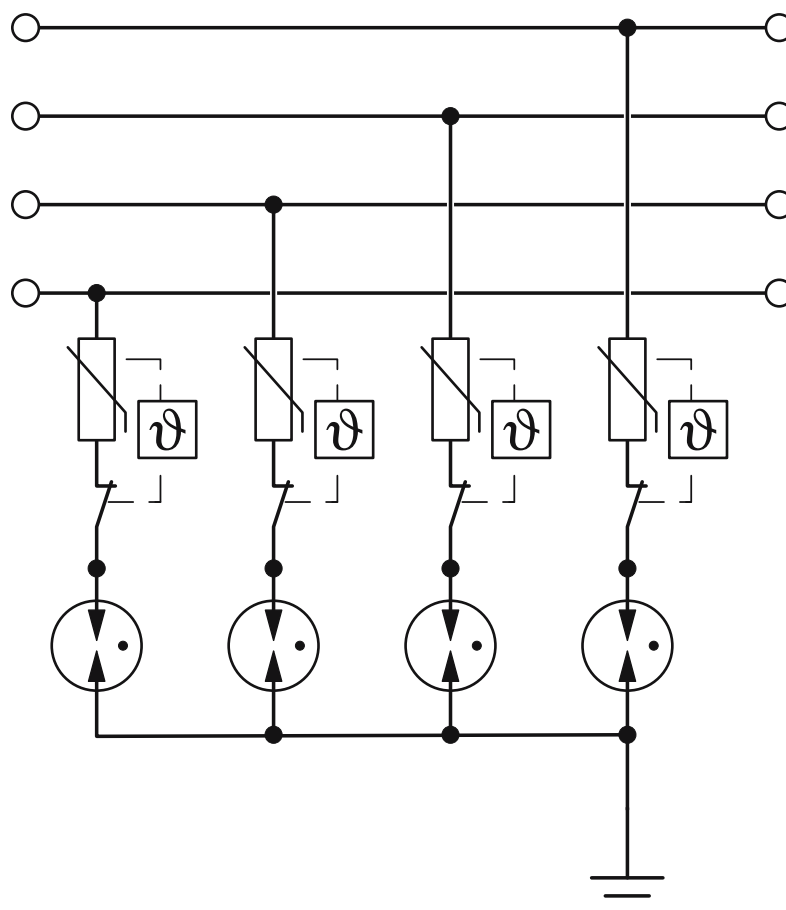


Rysunek wymiarowy



Ilustracja przedstawia produkt ze złączkami szynowymi

rysunek złączy



Ilustracja dotyczy produktu w połączeniu ze złączkami szynowymi PT 2,5-MT-CLT

CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Wkładka ogranicznika



1088567

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088567>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27171602
ECLASS-15.0	27171602

ETIM

ETIM 10.0	EC001625
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	3,206 kg CO2e
---------	---------------