

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.



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

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

Dane handlowe

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

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Rodzina produktów	CLIXTRAB

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

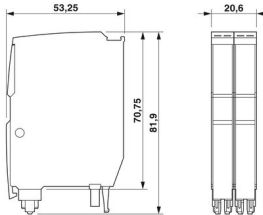
Parametry elektryczne

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

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>

Najwyższe napięcie trwałe 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-uziemia)	$\leq 1,4$ 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
Normy/przepisy	EN 61643-21

Montaż

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

1088567

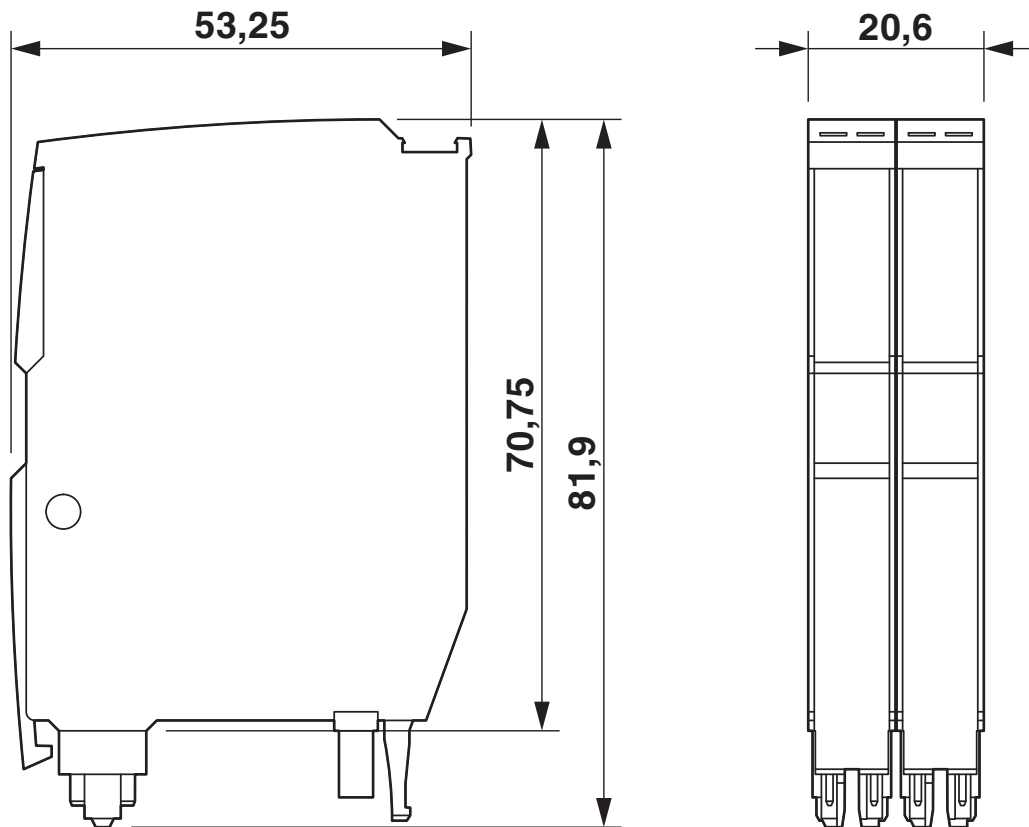
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088567>



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

Rysunki

Rysunek wymiarowy



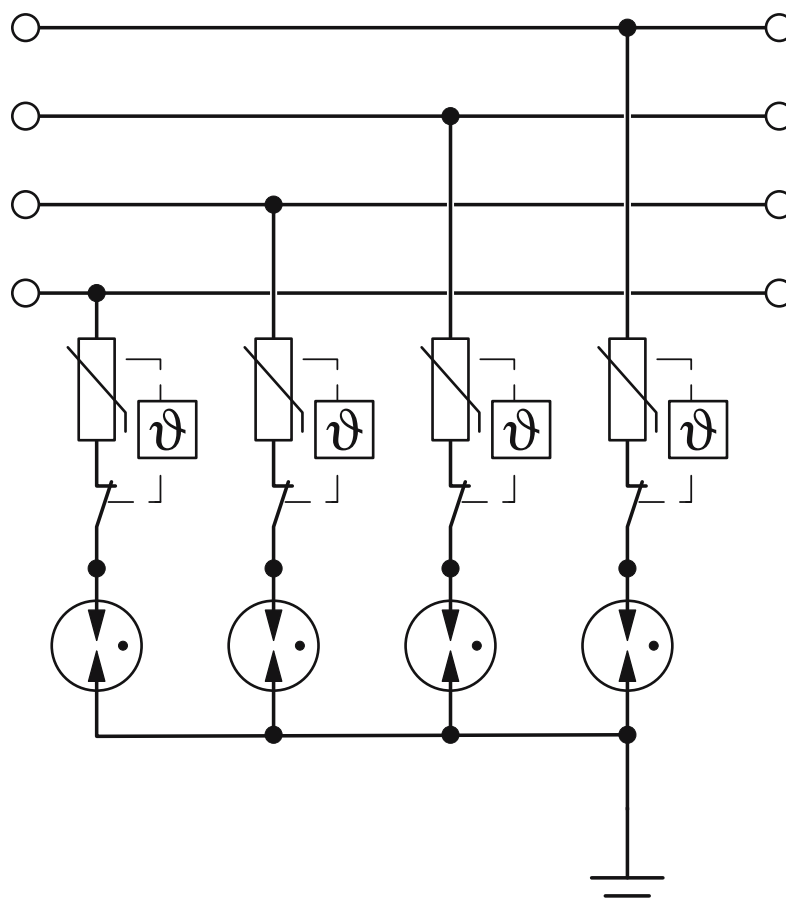
CLT-20P/4-VF-230V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088567

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

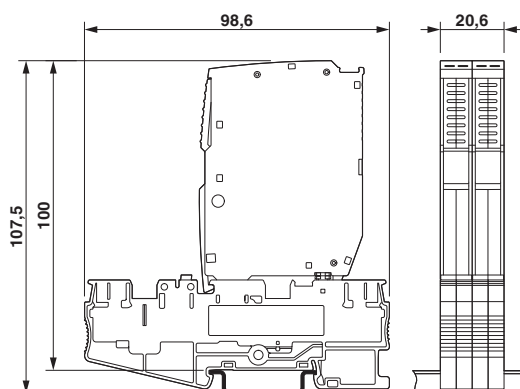


rysunek złączy



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

Rysunek wymiarowy



Ilustracja przedstawia produkt ze złączkami szynowymi

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



1088567

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

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130810
ECLASS-13.0	27171602

ETIM

ETIM 8.0	EC001473
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

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

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



1088567

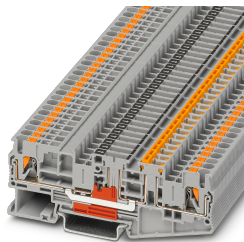
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088567>

Konieczne akcesoria

PT 2,5-MT-CLT - Złącze z odłącznikiem nożowym

1087698

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087698>

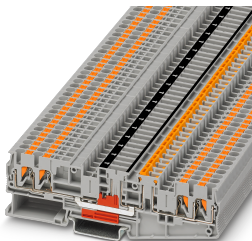


Złącze z odłącznikiem nożowym, dla ochrony przed przepięciami CLIXTRAB, Złączka rozłączalna przekładników pomiarowych do ochrony przed przepięciami, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 20 A, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

PT 2,5-QUATTRO-MT-CLT - Złącze z odłącznikiem nożowym

1251103

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1251103>



Złącze z odłącznikiem nożowym, dla ochrony przed przepięciami CLIXTRAB, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 20 A, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

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

1088567

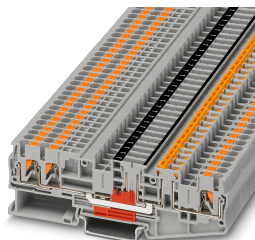
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088567>



PT 2,5-TWIN-MT-CLT - Złącze z odłącznikiem nożowym

1251104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1251104>



Złącze z odłącznikiem nożowym, dla ochrony przed przepięciami CLIXTRAB, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 20 A, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Akcesoria

TTC-6-FMTX-PT - Nadajnik modułu zdalnej sygnalizacji

1193565

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1193565>



Moduł nadajnika, do monitorowania optycznego i bezpotencjałowej sygnalizacji zdalnej sąsiadujących ograniczników przepięć z rodziny produktów TERMITRAB complete lub CLIXTRAB. Nadaje się do szyn DIN z bezpośrednim lub pośrednim uziemieniem.

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

1088567

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



TTC-6-FMRX-PT - Odbiornik modułu zdalnej sygnalizacji

1193571

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1193571>



Moduł odbiornika, do monitorowania optycznego i bezpotencjałowej sygnalizacji zdalnej sąsiadujących ograniczników przepięć z rodziny produktów TERMITRAB complete lub CLIXTRAB. Nadaje się do szyn DIN z bezpośrednim lub pośrednim uziemieniem.

FBS 2-5 - Mostek wtykany

3030161

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030161>



Mostek wtykany, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 2, długość: 23 mm, kolor: czerwone

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

1088567

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



CHECKMASTER 2 - Aparat kontrolny

2905256

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905256>



Urządzenie testujące CHECKMASTER 2 do kontroli sprawności ograniczników przepięć Phoenix Contact.

CM 2-PA-CLT - Adapter urządzenia kontrolnego

1183360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1183360>



Adapter do testów CHECKMASTER 2 do produktów serii CLT.

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

1088567

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



PS-5 - Wtyczki probiercze

3030983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030983>



Wtyczki probiercze, Modułowe wtyki pomiarowe, liczba biegunów: 1, kolor: czerwone

PAI-4-FIX-5/6 RD - Adapter do testów

3035976

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035976>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 5,2 mm i 6,2 mm

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

1088567

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



ZBF 5:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808642>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,1 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

S-MT - Blokada przełączania

3247954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247954>



Blokada przełączania, długość: 10,5 mm, szerokość: 3,5 mm, wysokość: 23,1 mm, kolor: biały

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



1088567

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

P-DI - Wtyki rozłączające

3036783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036783>



Wtyki rozłączające, długość: 10,8 mm, szerokość: 3,5 mm, wysokość: 23,1 mm, kolor: pomarańczowy

D-PT 2,5-MT-CLT - Pokrywa zamykająca

1088502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088502>



Pokrywa zamykająca, długość: 98,6 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 29,1 mm, kolor: szary

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

1088567

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



D-PT 2,5-QUATTRO-MT-CLT - Pokrywa zamykająca

1251101

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1251101>

Pokrywa zamykająca, długość: 120,7 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 29,1 mm, kolor: szary



D-PT 2,5-TWIN-MT-CLT - Pokrywa zamykająca

1251102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1251102>

Pokrywa zamykająca, długość: 110,4 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 29,1 mm, kolor: szary



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

1088567

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



ZBF10:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0809997

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809997>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

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