

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>

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 wtykowo bezpośrednio na 2 złączkach szynowych, z wbudowanym wskaźnikiem statusu na module do 2-żyłowego obwodu sygnałowego bez bezpośredniego uziemienia. Napięcie znamionowe: 12 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

Dane handlowe

Numer artykułu	1088569
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2171
Klucz produktu	CL2171
GTIN	4055626889832
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	46,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	27,3 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>

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	3

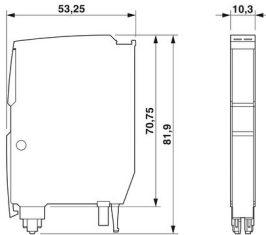
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	12 V DC
---------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	10,3 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-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>

Najwyższe napięcie trwałe U_C	15 V DC
	10 V AC
Prąd znamionowy	600 mA (80 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 150 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	10 kA
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 40 V$ (C1 - 700 V / 350 A)
	$\leq 35 V$ (C3 - 100 A)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	$\leq 900 V$ (C1 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 900 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1050 V$ (C3 - 100 A)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	$\leq 1 ns$
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 100 ns$
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 8,5 MHz / 150 \Omega$)
Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	typ. 0,3 dB ($\leq 14,5 MHz / 150 \Omega$)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	typ. 60 MHz
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), asym. (masa sygnału) w systemie 150 Ω	typ. 60 MHz
Pojemność (faza-faza)	typ. 45 pF
Pojemność (faza – masa sygnału)	typ. 30 pF
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	630 mA (T)
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C1 - 700 V / 350 A
	C3 - 100 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 2 kV / 1 kA
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1,25 kA
Reset udarowy (żyła-ziemia)	$\leq 30 ms$

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	$\leq 2000 m$ (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

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>

Normy/przepisy	IEC 61643-21
Normy/przepisy	EN 61643-21

Montaż

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

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika

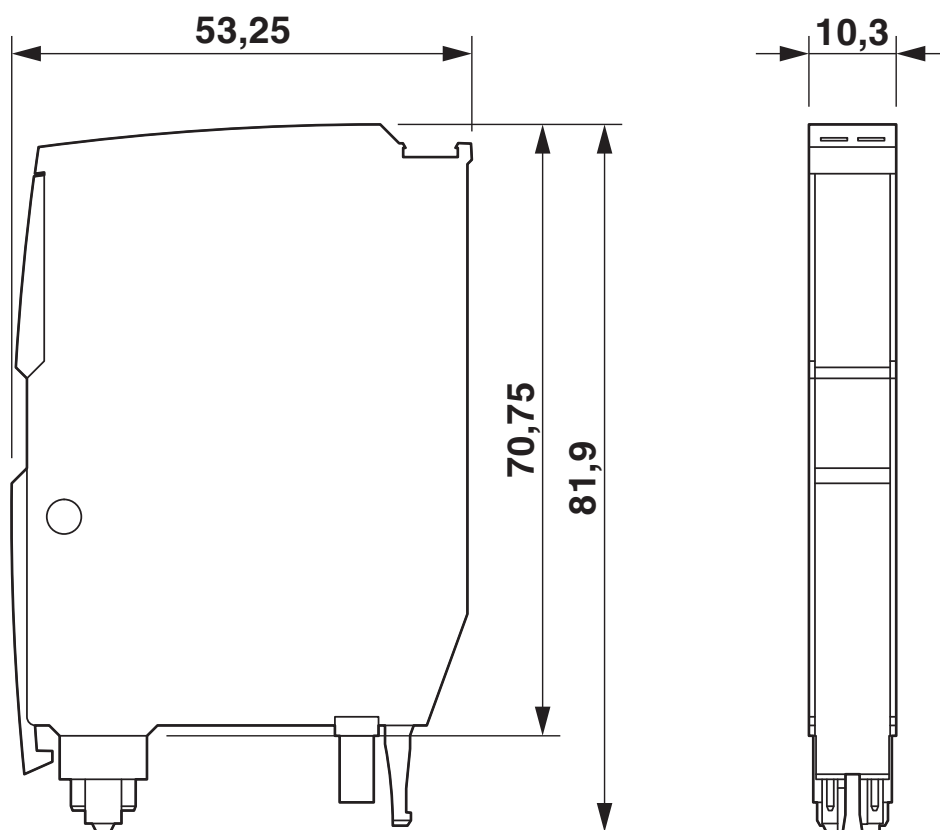
1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



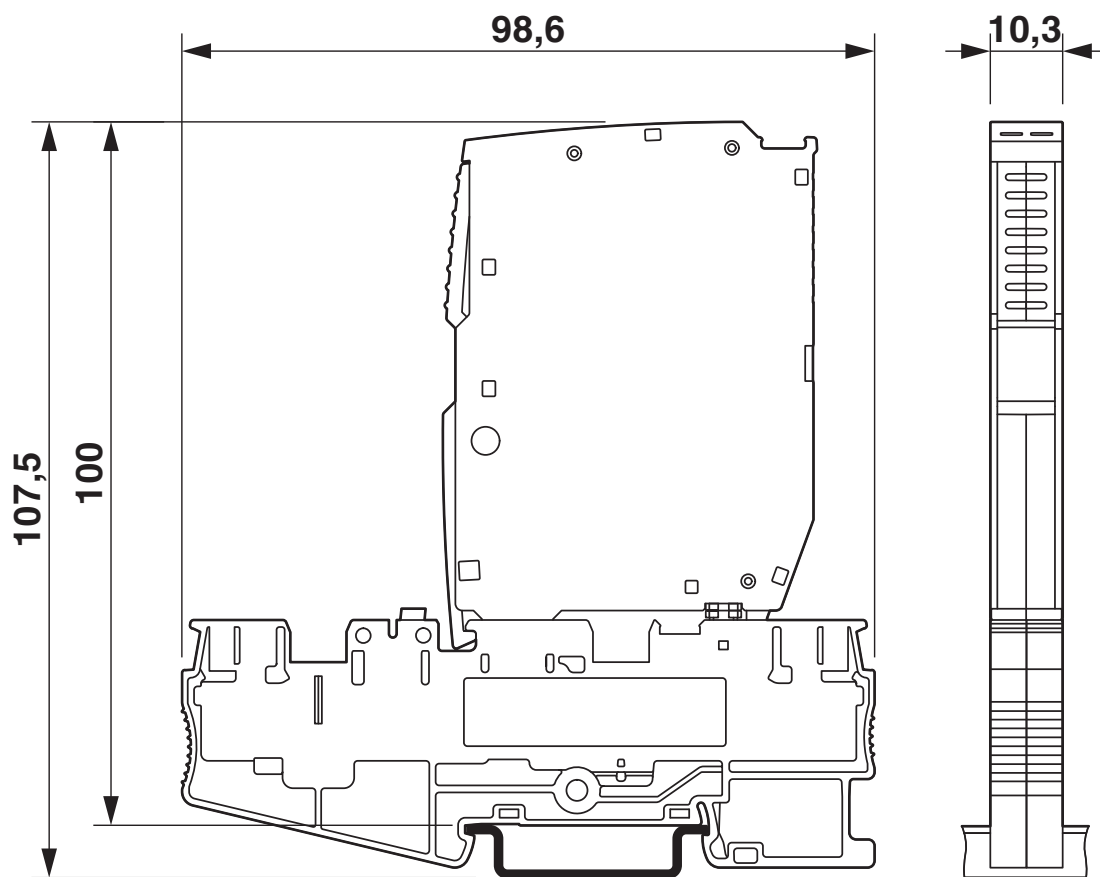
CLT-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>

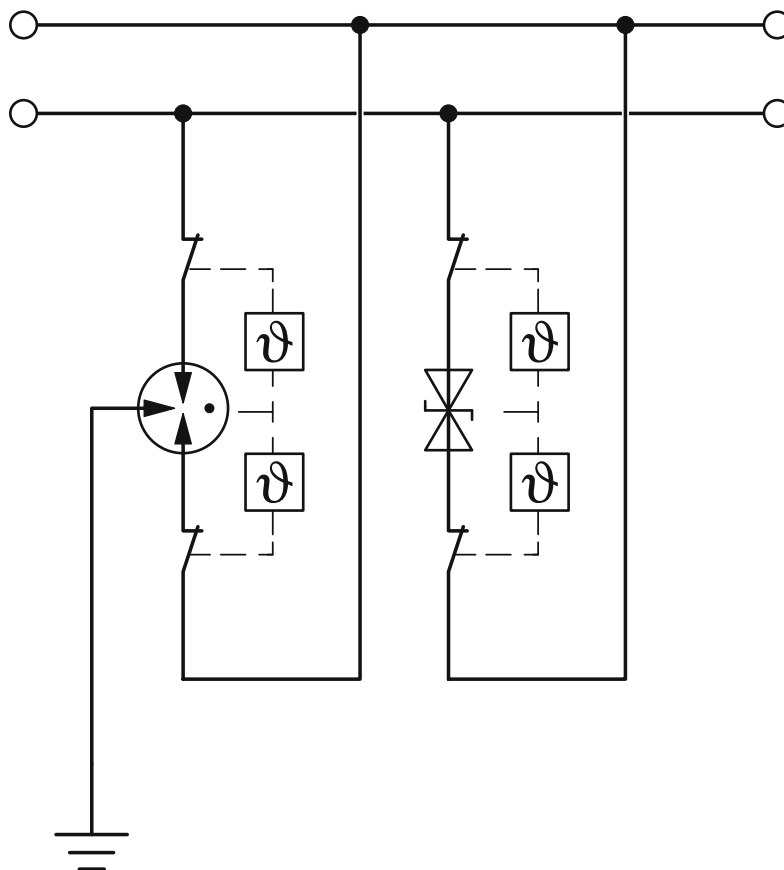


Rysunek wymiarowy



Ilustracja przedstawia produkt ze złączkami szynowymi

rysunek złączy



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

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

ETIM 8.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>

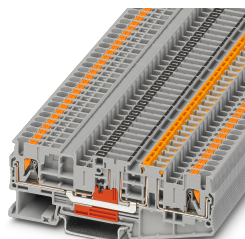


Konieczne akcesoria

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

1087698

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

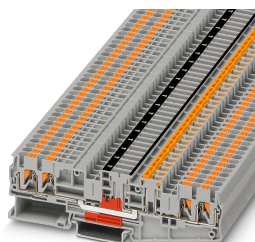


Złącze z odłącznikiem nożowym, dla ochrony przed przepięciami CLIXTRAB, Złączka rozłączalna przekładników pomiarowych do ochrony przed przepięciami, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 20 A, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², montaż: 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-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088569

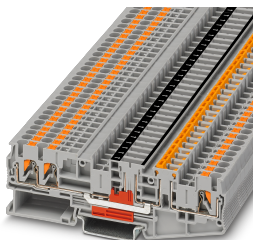
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>



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-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>



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 wtykowy

3030161

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



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

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>



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-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>



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 złączy w podziałce 5,2 mm i 6,2 mm

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>



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-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>



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-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>



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-10P/2-2-12V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088569>



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