

CLT-10P/2-2-60V-I-P - Wkładka ogranicznika



1088573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088573>

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: 60 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	1088573
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2171
Klucz produktu	CL2171
GTIN	4055626890043
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	47,26 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	27,3 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

CLT-10P/2-2-60V-I-P - Wkładka ogranicznika



1088573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088573>

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	3

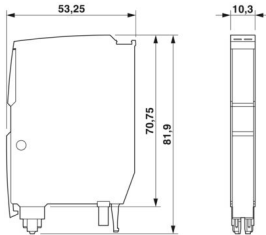
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	60 V DC
---------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	10,3 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
-------------------	-----

CLT-10P/2-2-60V-I-P - Wkładka ogranicznika



1088573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088573>

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Earth Ground
Napięcie znamionowe U_N	60 V DC
Maksymalne napięcie robocze U_C	75 V DC 53 V AC
Prąd znamionowy	200 mA (80 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 1 \mu A$
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)	$\leq 240 V$ (C3 - 40 A)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	$\leq 1,55 kV$ (C1 - 2 kV / 1 kA) $\leq 1,2 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA) $\leq 1,65 kV$ (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 ($\leq 1,3 MHz / 150 \Omega$)
Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	typ. 0,3 dB ($\leq 60 MHz/150 \Omega$)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	typ. 4,5 MHz
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), asym. (masa sygnału) w systemie 150 Ω	typ. 60 MHz
Pojemność (faza-faza)	typ. 500 pF
Pojemność (faza – masa sygnału)	typ. 15 pF
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	200 mA (T)
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C3 - 40 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)	$\leq 100 ms$

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)

CLT-10P/2-2-60V-I-P - Wkładka ogranicznika



1088573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088573>

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-21
Wskazówka	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, zmodyfikowana + A2:2012
Normy/przepisy	EN 61643-21
Wskazówka	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaż

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

CLT-10P/2-2-60V-I-P - Wkładka ogranicznika

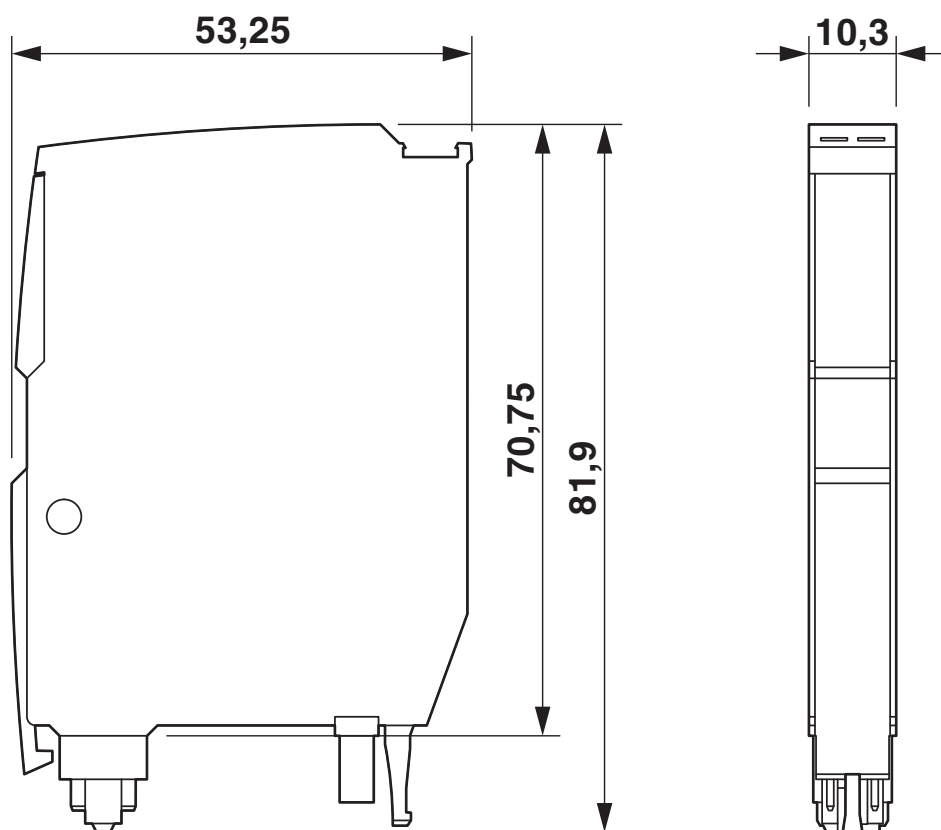
1088573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088573>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



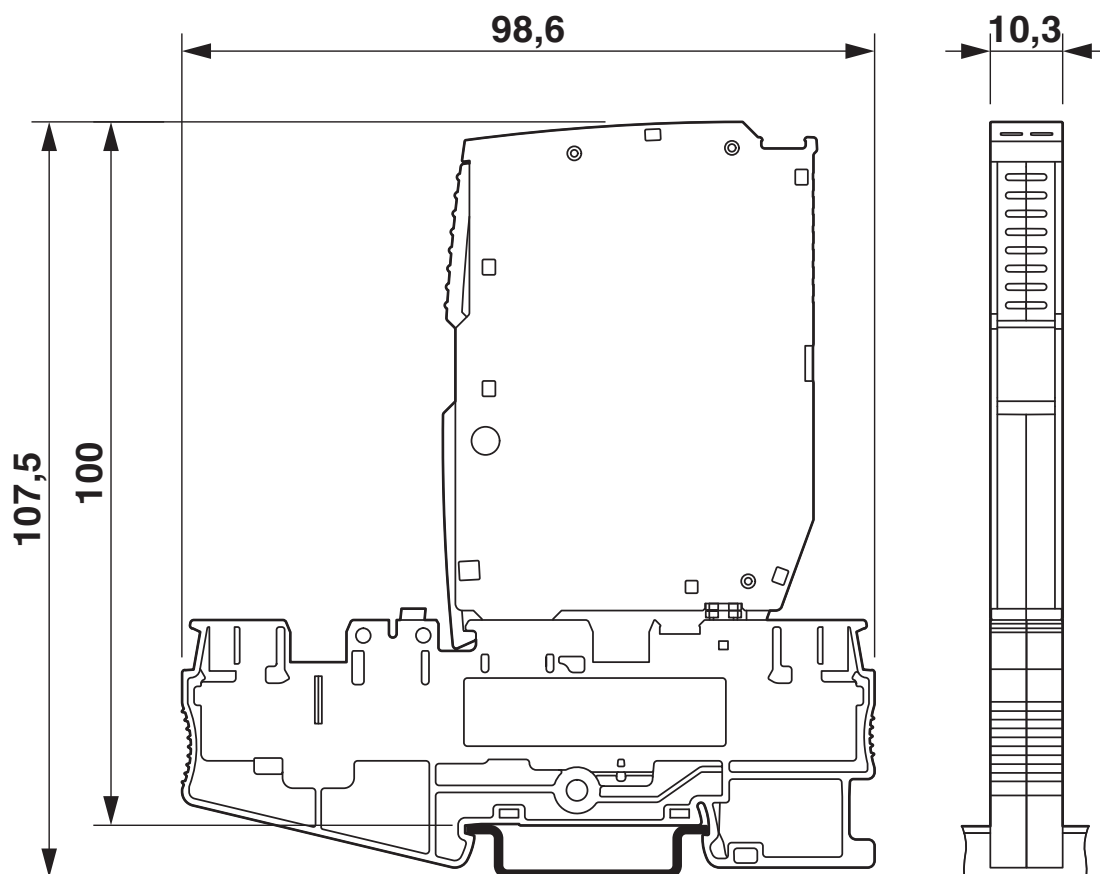
CLT-10P/2-2-60V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088573>

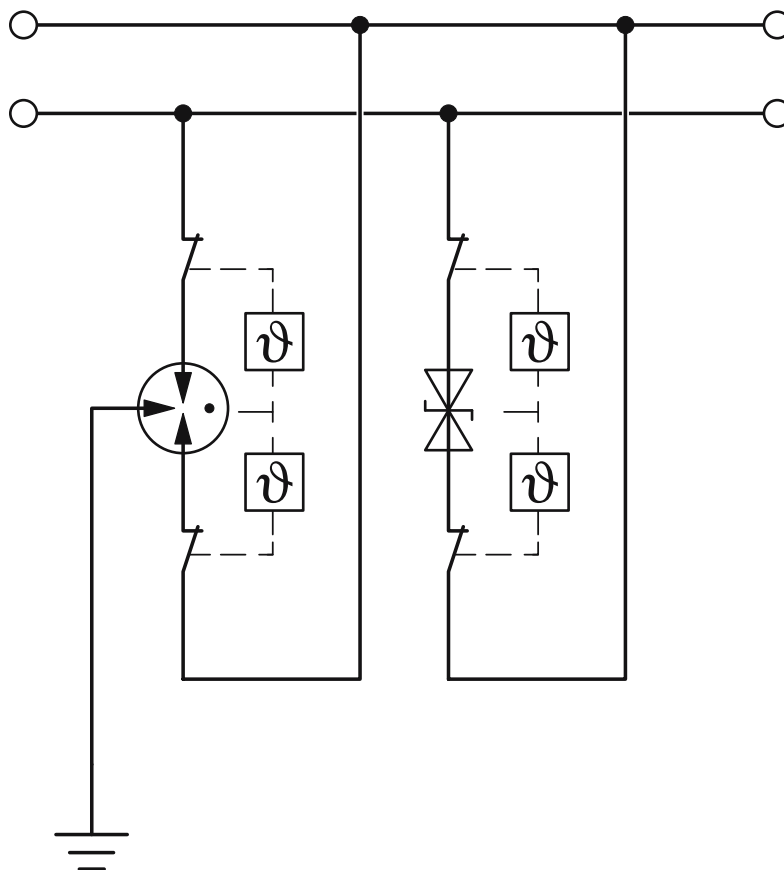


Rysunek wymiarowy



Ilustracja przedstawia produkt ze złączkami szynowymi

rysunek złączy



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

CLT-10P/2-2-60V-I-P - Wkładka ogranicznika

1088573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088573>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	cf8063c1-56dc-4caf-8b19-01272cd32793

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,954 kg CO2e
---------	---------------