

CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Wkładka ogranicznika



1634908

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634908>

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 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	1634908
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2171
Klucz produktu	CL2171
GTIN	4067923156555
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 842,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 752,5 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Wkładka ogranicznika



1634908

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634908>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

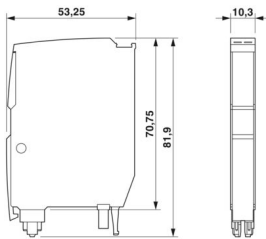
Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	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

CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Wkładka ogranicznika



1634908

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634908>

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Najwyższe napięcie trwale 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}	$\leq 2 \mu A$
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	6 kA
Poziom ochrony U_p (żyła-ziemia)	$\leq 1,4$ 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)

Normy i przepisy

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

CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Wkładka ogranicznika



1634908

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634908>

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-VF-230V-I-P/50 - Wkładka ogranicznika

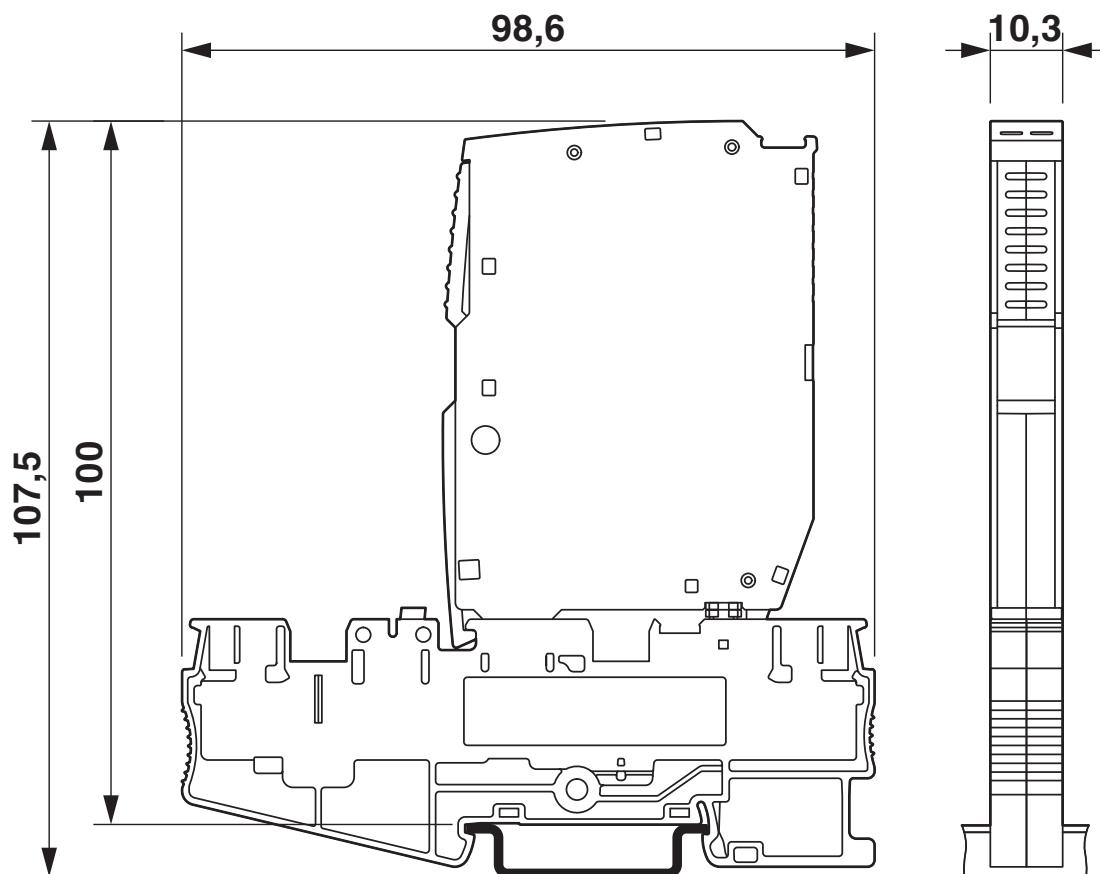
1634908

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634908>



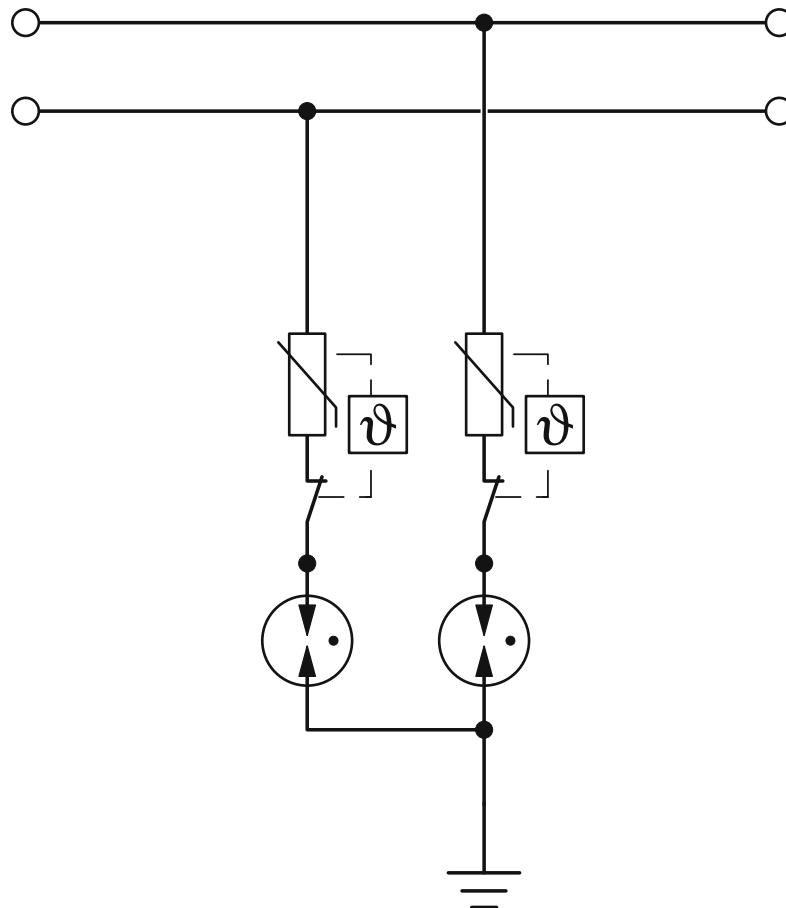
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Ilustracja przedstawia produkt ze złączkami szynowymi

rysunek złączy



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

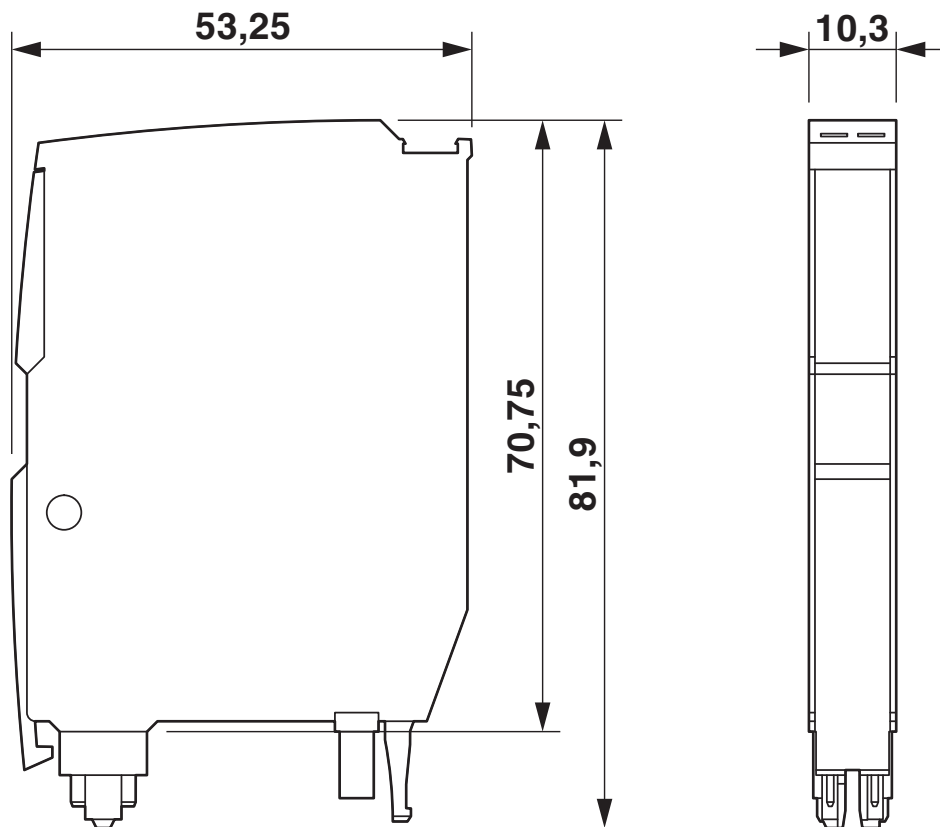
CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Wkładka ogranicznika

1634908

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634908>



Rysunek wymiarowy



CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Wkładka ogranicznika

1634908

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1634908>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27171602
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001625
----------	----------

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%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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