

TTC-6P-4-24DC-UT-I - Ogranicznik przepięć



1106013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>

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.



Ochrona przed przepięciami, składająca się z wtyku ochronnego i podstawki, z wbudowanym wskaźnikiem statusu dla 4-żyłowego obwodu sygnałowego o wysokim prądzie znamionowym bez bezpośredniego uziemienia. Idealna do pomiarów 4-przewodowych, np. temperatury i masy.

Korzyści

- Efektywne wykorzystanie miejsca: najwięźszy na świecie wtykowy ogranicznik przepięć do instalacji 4-przewodowych
- Łatwe monitorowanie działania: lokalnie lub opcjonalnie poprzez sygnalizację zdalną z optycznym monitorowaniem bez dodatkowych nakładów
- Obsługa techniczna bez wpływu na sygnał: wymiana modułu ochrony przed przepięciami bez zmiany sygnału pomiarowego
- Elastyczny wybór: przyłącze Push-in lub śrubowe

Dane handlowe

Numer artykułu	1106013
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2161
Klucz produktu	CL2161
GTIN	4055626996837
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	55,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	53,7 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

TTC-6P-4-24DC-UT-I - Ogranicznik przepięć



1106013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>

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	TERMITRAB complete

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

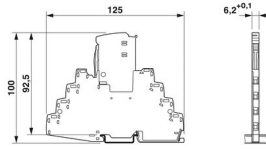
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
	24 V AC

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	6,2 mm +0,1 mm
Wysokość	125 mm
Głębokość	100 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał izolacyjny	PBT
Materiał obudowy	PBT

Parametry mechaniczne

TTC-6P-4-24DC-UT-I - Ogranicznik przepięć



1106013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwale U_C	36 V DC
	30 V AC
Prąd znamionowy	2,5 A (60°C, do systemów izolowanych)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 5 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-żyła)	350 A
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	5 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (żyła-ziemia)	0,5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	10 kA
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 100 V$ (C1 - 0,7 kV / 350 A)
	$\leq 100 V$ (C3 - 50 A)
	$\leq 80 V$ (C3 - 25 A)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemia)	$\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 900 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	$\leq 1 ns$
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 100 ns$
Tłumienność wtrąceńowa aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 12 MHz / 150 \Omega$)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	$> 60 MHz$
Pojemność (faza-faza)	typ. 30 pF
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 30 pF
Rezystancja na tor	0,03 Ω
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	2,5 A (F)
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C1 - 700 V / 350 A
	C3 - 50 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

Dodatkowe dane techniczne

Maks. łączny prąd wyładowczy $I_{total max}$ (8/20) μs	20 kA (1x)
---	------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	$\leq 4000 m$ (amsl)

TTC-6P-4-24DC-UT-I - Ogranicznik przepięć



1106013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>

Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)

5 % ... 95 %

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

UL, USA / Kanada

Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
--

Normy i przepisy

Normy/przepisy

IEC 61643-21

EN 61643-21

Normy/przepisy

EN 61643-21

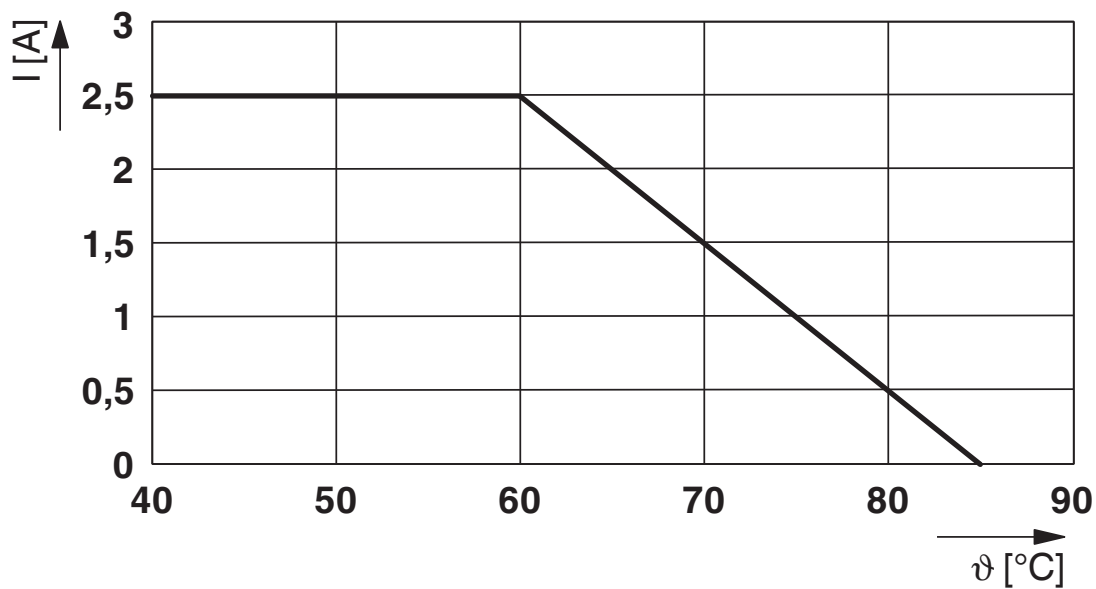
Montaż

Sposób montażu

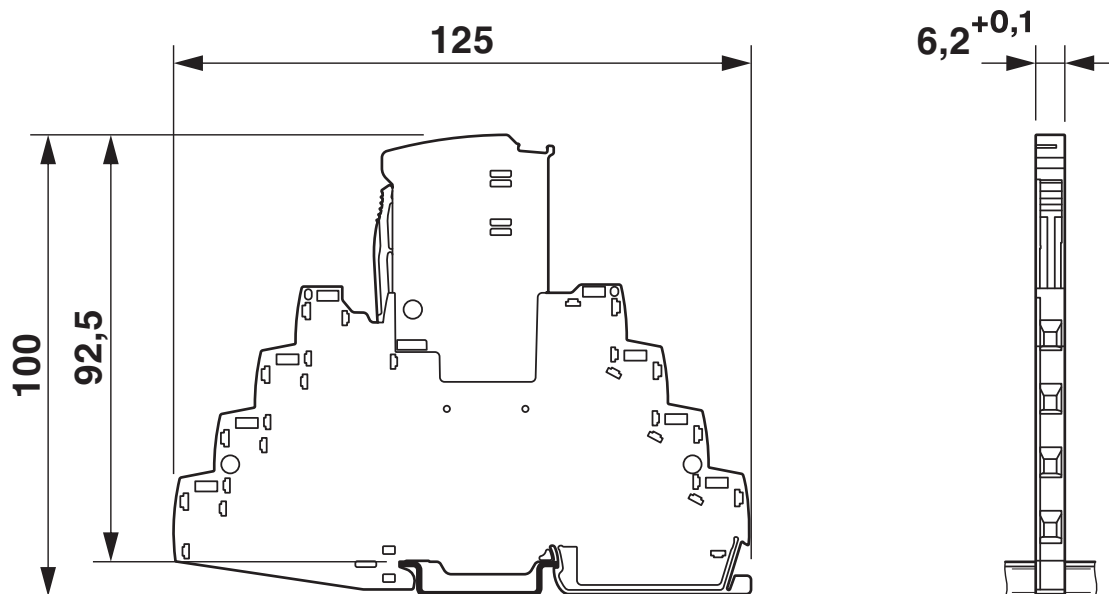
Szyna montażowa: TH 35 - 7,5 mm

Rysunki

Wykres



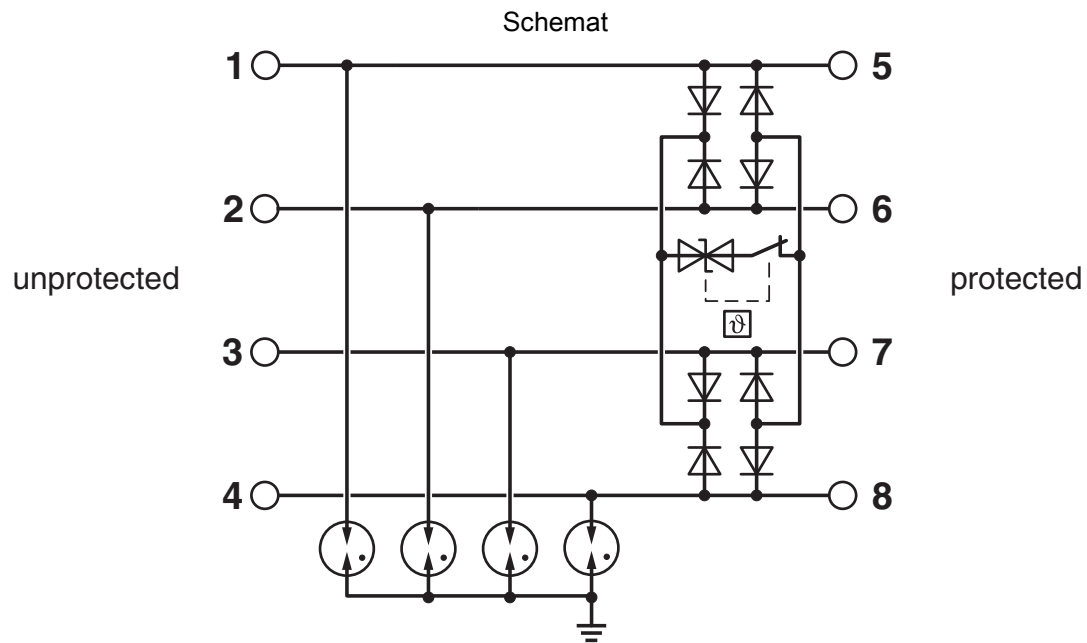
Rysunek wymiarowy



TTC-6P-4-24DC-UT-I - Ogranicznik przepięć

1106013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>



TTC-6P-4-24DC-UT-I - Ogranicznik przepięć



1106013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 138168



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE000027G



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 333250



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 333250

TTC-6P-4-24DC-UT-I - Ogranicznik przepięć

1106013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

TTC-6P-4-24DC-UT-I - Ogranicznik przepięć



1106013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>

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”

TTC-6P-4-24DC-UT-I - Ogranicznik przepięć



1106013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>

Akcesoria

X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811228>



Kolek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania sztyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

ZBF 6 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825027

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825027>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

TTC-6P-4-24DC-UT-I - Ogranicznik przepięć



1106013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>

ZBF 6:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808710>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808736

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808736>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1000

TTC-6P-4-24DC-UT-I - Ogranicznik przepięć

1106013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>



ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808765

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808765>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

TTC-6-FC-UT - podstawa bezpiecznika

1054762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054762>



Gniazdo bezpiecznikowe do ograniczników przepięć z rodziny TERMITRAB complete z przyłączami śrubowymi. Możliwe przyłącze wieloprzewodowe do obudów TTC 6. Do zwyczajnych bezpieczników czułych 5x20 mm.

TTC-6P-4-24DC-UT-I - Ogranicznik przepięć

1106013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>



TTC-6-FMRS-PT - Zestaw do zdalnej sygnalizacji

2907811

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907811>



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

SSA 3-6 - Połączenie ekranu

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839295>



Szybkozłącze ekranu do przewodów o średnicy 3 ... 6 mm. Przewód przyłączeniowy potencjału: 200 mm, 1 mm², kolor: czarny

TTC-6P-4-24DC-UT-I - Ogranicznik przepięć

1106013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106013>



SSA 5-10 - Połączenie ekranu

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839512>

Szybkozłącze ekranu do przewodów o średnicy 5 ... 10 mm. Przewód przyłączeniowy potencjału: 200 mm, 1 mm², kolor: czarny



TTC-6P-4-24DC-I-P - Wkładka ogranicznika

1106015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1106015>



Wkładka ogranicznika przepięć z wbudowanym wskaźnikiem statusu na module do 4-żyłowego obwodu sygnałowego bez bezpośredniego uziemienia o wysokim prądzie znamionowym. Napięcie znamionowe: 24 V DC

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