

TTC-6P-3-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć



1061383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>

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, składa się z wtyku ochronnego i elementu bazowego, z wbudowanym wskaźnikiem statusu dla 3-żyłowego obwodu sygnałowego o wysokim prądzie znamionowym bez bezpośredniego uziemienia, dopuszczenie Ex e do strefy 2, kompatybilność z HART.

Korzyści

- Oszczędność miejsca i kosztów dzięki niewielkiej szerokości 6 mm
- Ciągłe monitorowanie urządzeń ochronnych i mechaniczny wskaźnik statusu z opcjonalną sygnalizacją zdalną
- Łatwy wybór niezależnie od wymagań w dziedzinie AKPiA dzięki kompleksowej ofercie produktów o indywidualnych właściwościach
- Łatwa kontrola i dokumentowanie przy użyciu CHECKMASTER 2 dzięki wtykowym modułom ochronnym
- Brak wpływu na sygnał podczas czynności serwisowych dzięki neutralnej impedancji podczas podłączania i odłączania wtyków ochronnych

Dane handlowe

Numer artykułu	1061383
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2162
Klucz produktu	CL2162
Strona katalogu	Strona 143 (C-4-2019)
GTIN	4055626715742
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	50,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	50,9 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

TTC-6P-3-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć



1061383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>

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
---------------------------	---------

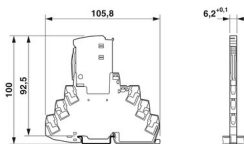
Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
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

Dane Ex

Maksymalny prąd wejściowy	5 A (55 °C)
Maks. napięcie wejściowe	30 V DC
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (T4)

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	6,2 mm +0,1 mm
Wysokość	105,8 mm
Głębokość	100 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał izolacyjny	PBT

TTC-6P-3-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć



1061383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>

Materiał obudowy	PBT
------------------	-----

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwale U_C	30 V DC
	21 V AC
Prąd znamionowy	5 A (55 °C)
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)	0,5 kA
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)	$\leq 68 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 50 V$ (C3 - 100 A)
	$\leq 50 V$ (C3 - 25 A)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemia)	$\leq 700 V$ (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 wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 12 MHz$ / 150 Ω)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	typ. 60 MHz
Pojemność (faza-faza)	typ. 30 pF
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 30 pF
Rezystancja na tor	$< 0,1 \Omega$
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	5 A (F)
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C1 - 1 kV / 500 A
	C3 - 100 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 500 A
Reset udarowy (żyła-żyła)	$\leq 30 ms$
Reset udarowy (żyła-ziemia)	$\leq 500 ms$

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C

TTC-6P-3-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć



1061383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 4000 m (amsl)
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

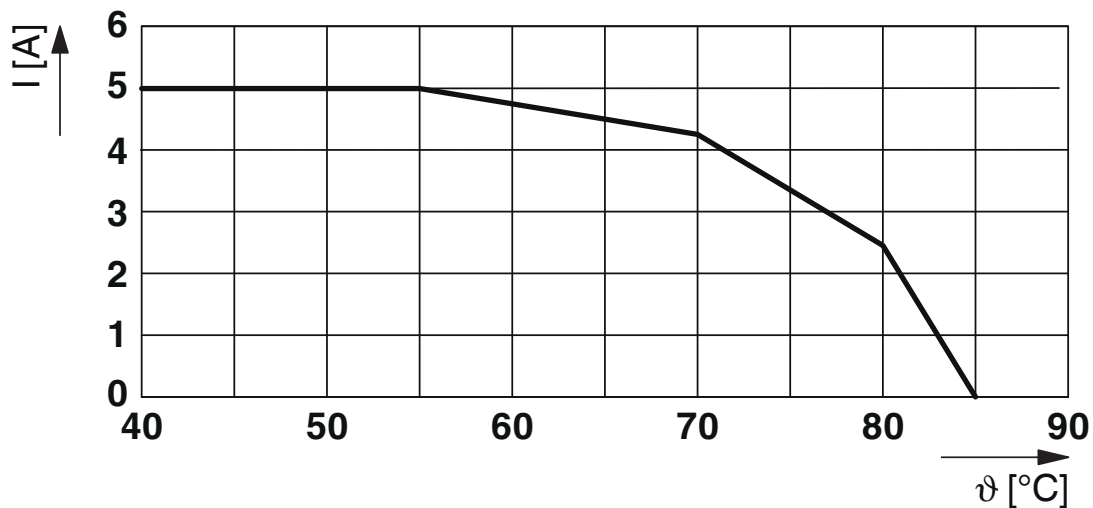
Normy/przepisy	EN 61643-21
Normy/przepisy	IEC 60079-0
Normy/przepisy	IEC 60079-7
Normy/przepisy	EN IEC 60079-0
Normy/przepisy	EN IEC 60079-7

Montaż

Sposób montażu	Szyna montażowa: TH 35 - 7,5 mm
----------------	---------------------------------

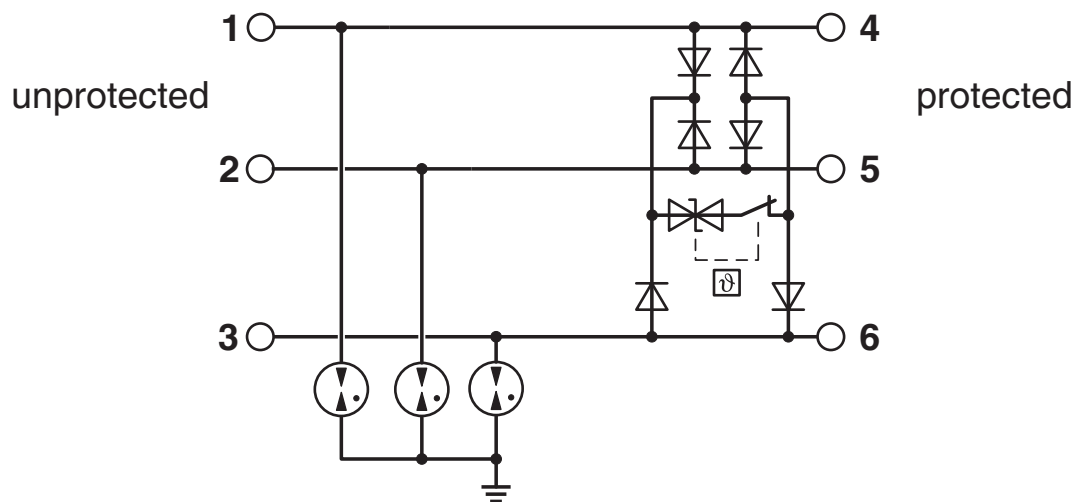
Rysunki

Wykres



Obniżenie parametrów znamionowych dla obszarów nie-Ex oraz Ex (strefa 2, EX ec)

Schemat



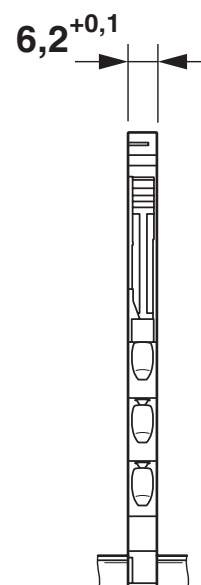
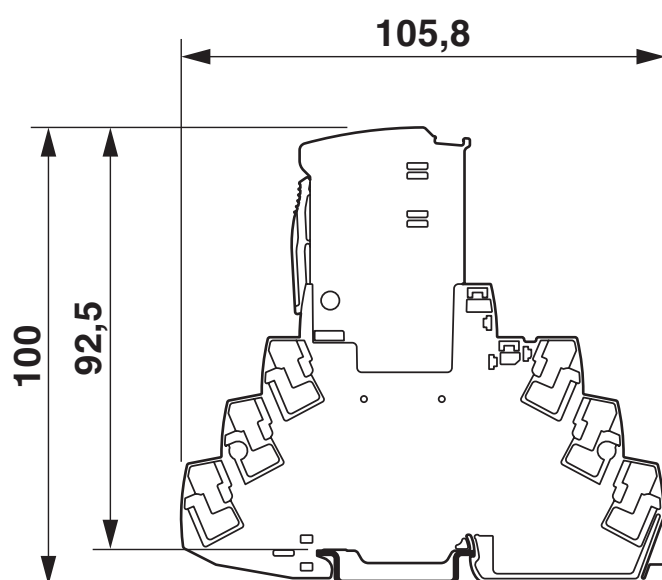
TTC-6P-3-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć

1061383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>



Rysunek wymiarowy



TTC-6P-3-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć



1061383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>



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



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx BVS 21.0057X



ATEX

ID dopuszczenia: BVS 21 ATEX E 052 X



CCC

ID dopuszczenia: 2022122304116080

TTC-6P-3-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć

1061383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

TTC-6P-3-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć

1061383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>



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-3-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć



1061383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>

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-3-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć

1061383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>



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-3-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć

1061383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>



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-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.

1061383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>

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



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-3-24DC-PT-I - Ogranicznik przepięć

1061383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061383>



TTC-6P-3-24DC-I-P - Wkładka ogranicznika

1061384

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061384>



Wkładka ogranicznika przepięć z wbudowanym wskaźnikiem statusu na module do 3-żyłowego obwodu sygnałowego bez potencjału 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