

TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Ogranicznik przepięć



1088786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088786>

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 z wbudowanym wskaźnikiem statusu do trzech żył sygnałowych ze wspólnym potencjałem odniesienia. Dla zastosowań HF i interfejsów telekomunikacyjnych bez napięcia zasilającego (do 90 Mb/s). Uziemienie pośrednie przez iskiernik gazowy.

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1088786
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2262
Klucz produktu	CL2262
GTIN	4055626891712
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	38,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	37 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Ogranicznik przepięć



1088786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088786>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami urządzeń informatycznych
Rodzina produktów	TERMITRAB complete

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

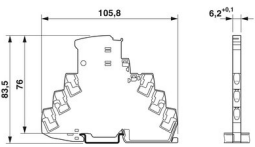
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	24 V AC
---------------------------	---------

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	6,2 mm +0,1 mm
Wysokość	105,8 mm
Głębokość	83,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)

Dane materiału

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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Ogranicznik przepięć



1088786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088786>

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwale U_C	43 V DC
	30 V AC
Prąd znamionowy	600 mA (40 °C)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs	10 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	10 kA
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 80 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 80 V$ (C1 - 1 kV / 500 A, $>1 \mu s$)
	$\leq 150 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 70 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA, $>1 \mu s$)
	$\leq 75 V$ (C3 - 100 A)
	$\leq 75 V$ (C3 - 100 A, $>1 \mu s$)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	$\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 100 V$ (C1 - 1 kV / 500 A, $>1 \mu s$)
	$\leq 1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 70 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA, $>1 \mu s$)
	$\leq 1200 V$ (C3 - 100 A)
	$\leq 70 V$ (C3 - 100 A, $>1 \mu s$)
Napięciowy poziom ochrony U_p (żyła-masa sygnału)	$\leq 90 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 90 V$ (C1 - 1 kV / 500 A, $>1 \mu s$)
	$\leq 170 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 70 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA, $>1 \mu s$)
	$\leq 75 V$ (C3 - 70 A)
	$\leq 75 V$ (C3 - 70 A, $>1 \mu s$)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	$\leq 1 ms$
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 55 ms$
Czas zadziałania t_A (faza-masa sygnału)	$\leq 1 ms$
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 10 MHz$ / 150 Ω)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	typ. 60 MHz
Pojemność (faza-faza)	typ. 25 pF
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 50 pF
Pojemność (faza – masa sygnału)	typ. 25 pF
Rezystancja na tor	1,65 $\Omega \pm 20 \%$
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	630 mA (FF)
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C2 - 10 kA
	C3 - 100 A

TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Ogranicznik przepięć



1088786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088786>

Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C2 - 10 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA
Odporność na prąd wyladowczy (faza – masa sygnału)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C2 - 10 kA
	C3 - 70 A

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	≤ 4000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

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

TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Ogranicznik przepięć

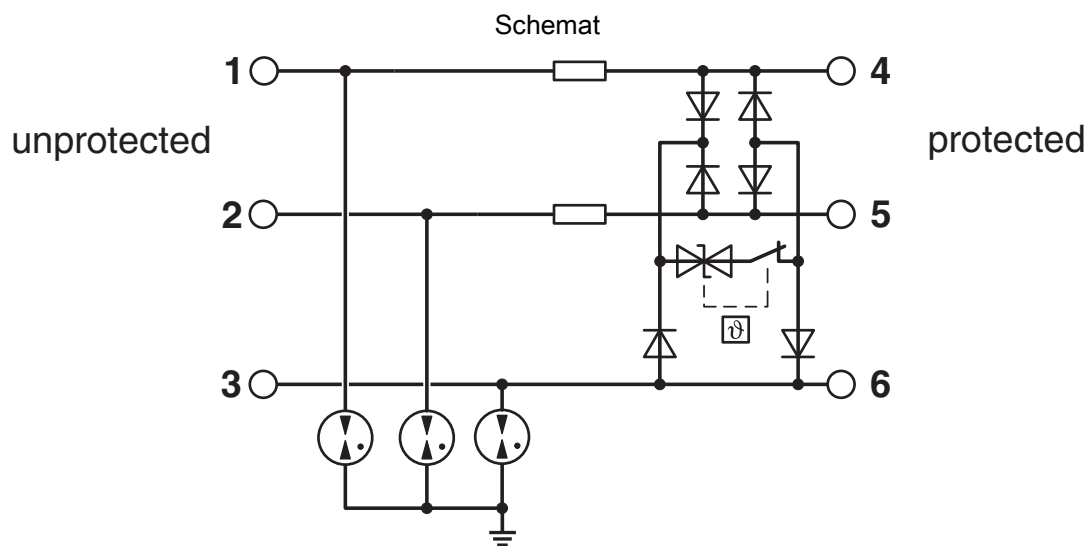
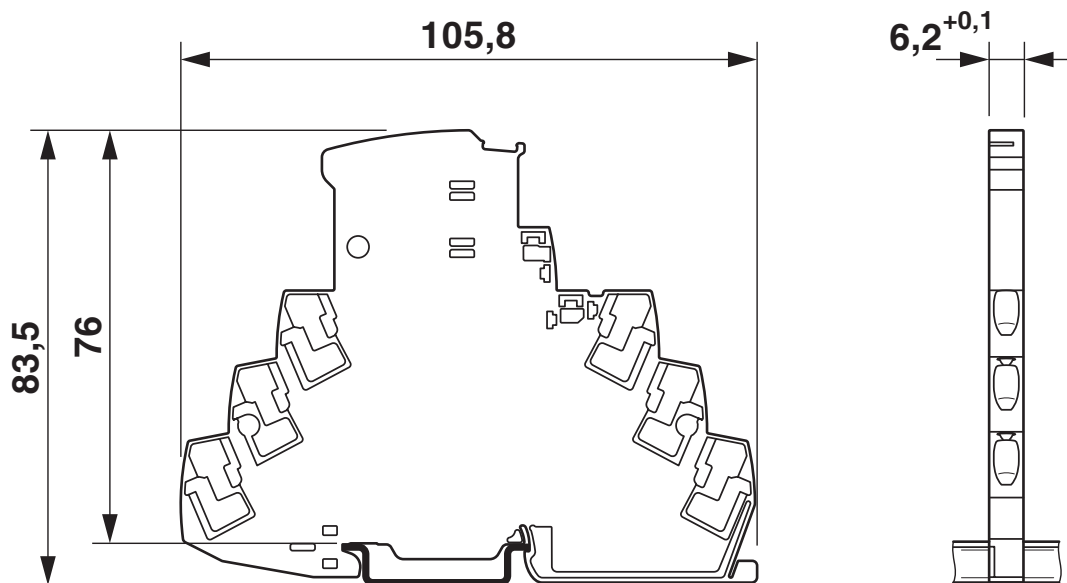
1088786

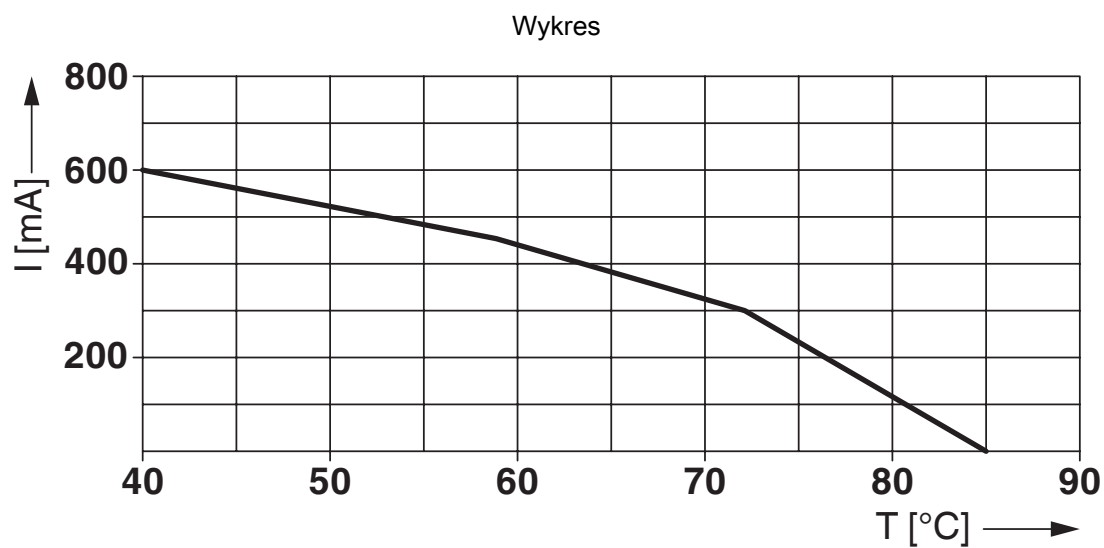
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088786>



Rysunki

Rysunek wymiarowy





TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Ogranicznik przepięć

1088786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088786>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Ogranicznik przepięć

1088786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088786>



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-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Ogranicznik przepięć

1088786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088786>



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-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Ogranicznik przepięć

1088786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088786>



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-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Ogranicznik przepięć

1088786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088786>



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

CLIPFIX 35-5 - Trzymacz końcowy

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022276>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, możliwością przechowywania dla FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, szerokość: 5,15 mm, kolor: szary

TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Ogranicznik przepięć

1088786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088786>



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-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Ogranicznik przepięć

1088786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088786>



SSA 5-10 - Połączenie ekranu

2839512

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



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

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