

TTC-6-GDT-D-60AC-UT-I - Ogranicznik przepięć



2906846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906846>

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.



Zgrubna ochrona przed przepięciami z wbudowanym wskaźnikiem stanu do 2-żyłowego obwodu sygnałowego bez potencjału ziemi.

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	2906846
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2264
Klucz produktu	CL2264
Strona katalogu	Strona 151 (C-4-2019)
GTIN	4055626137025
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	26,21 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	21,21 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

TTC-6-GDT-D-60AC-UT-I - Ogranicznik przepięć



2906846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906846>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Rodzina produktów	TERMITRAB complete
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
pary żył na moduł	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

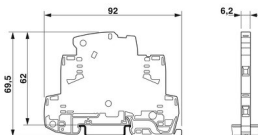
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	60 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
Wysokość	92 mm
Głębokość	69,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)

Dane materiału

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

Parametry mechaniczne

TTC-6-GDT-D-60AC-UT-I - Ogranicznik przepięć



2906846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906846>

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	tak
-------------------	-----

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line
Najwyższe napięcie trwale U_C	75 V AC
Prąd znamionowy	2 A (60 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 1 \mu A$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-żyła)	5 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (żyła-żyła)	0,5 kA
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 800 V$ (C1 - 2 kV) $\leq 1 kV$ (C2 - 10 kV) $\leq 800 V$ (C3 - 25 A) $\leq 900 V$ (C3 - 100 A)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	$\leq 100 ns$
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 8 MHz / 150 \Omega$) typ. 0,3 dB ($\leq 30 MHz / 50 \Omega$)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 50 Ω	typ. 130 MHz
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	typ. 25 MHz
Pojemność (faza-faza)	5 pF
Rezystancja na tor	$\leq 100 m\Omega$
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C1 - 1 kA C2 - 5 kA C3 - 100 A D1 - 500 A
Reset udarowy (żyła-żyła)	$\leq 1 ms$

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (z pokrywą końcową)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	$\leq 4000 m$ (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %

Normy i przepisy

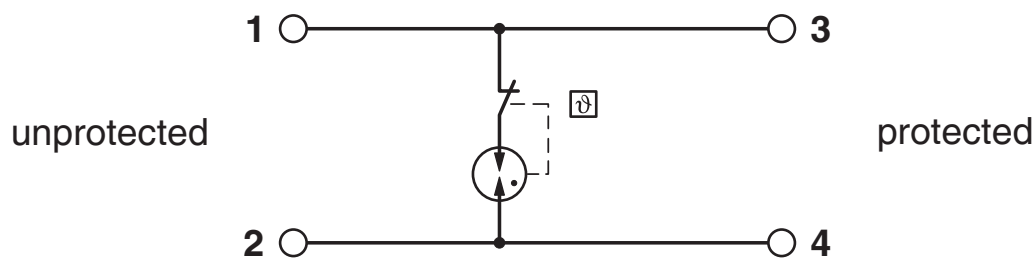
Normy/przepisy	IEC 61643-21
EN 61643-21	
Normy/przepisy	EN 61643-21

Montaż

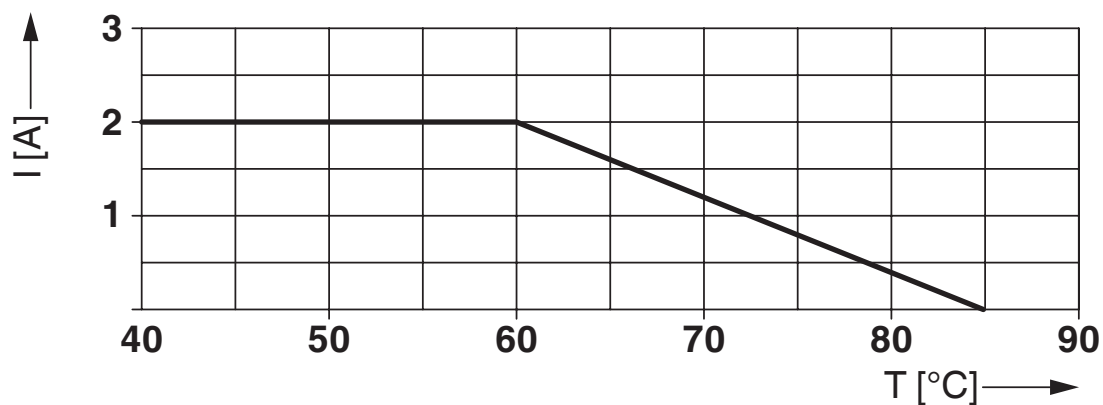
Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

Rysunki

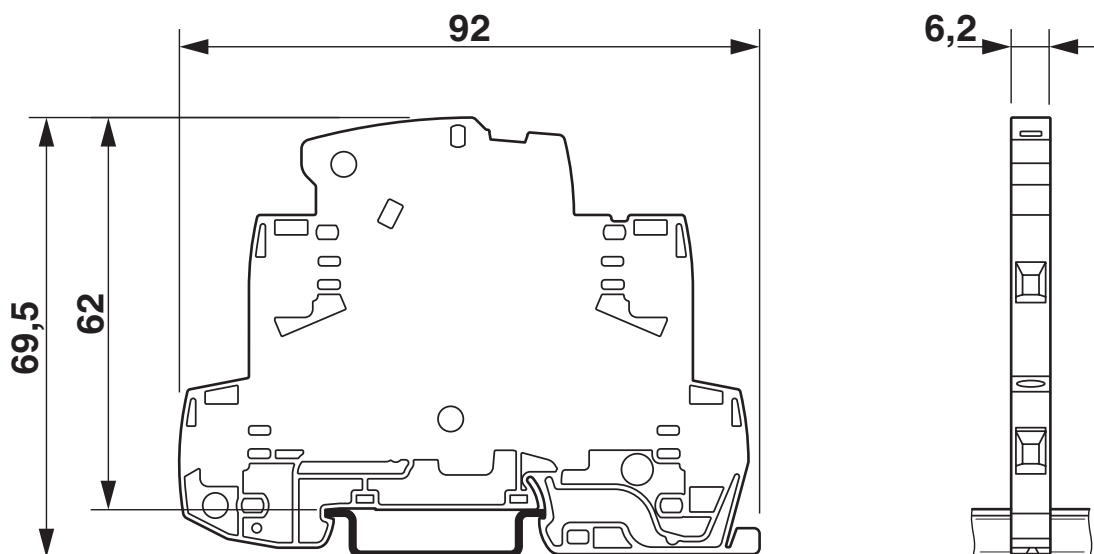
Schemat



Wykres



Rysunek wymiarowy



TTC-6-GDT-D-60AC-UT-I - Ogranicznik przepięć

2906846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906846>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906846>



CSA

ID dopuszczenia: 70136717



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE000027G



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 138168



CSAus

ID dopuszczenia: 70136717

TTC-6-GDT-D-60AC-UT-I - Ogranicznik przepięć

2906846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906846>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

TTC-6-GDT-D-60AC-UT-I - Ogranicznik przepięć

2906846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906846>



Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

TTC-6-GDT-D-60AC-UT-I - Ogranicznik przepięć

2906846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906846>



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-GDT-D-60AC-UT-I - Ogranicznik przepięć

2906846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906846>



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-GDT-D-60AC-UT-I - Ogranicznik przepięć

2906846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906846>



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-GDT-D-60AC-UT-I - Ogranicznik przepięć

2906846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906846>



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

2907810

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907810>



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.

TTC-6-LCP - Pokrywa

2908729

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908729>



Płytko końcowa rzędu złączy TERMITRAB complete TTC-6...

TTC-6-GDT-D-60AC-UT-I - Ogranicznik przepięć

2906846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906846>



SSA 3-6 - Połączenie ekranu

2839295

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

Szybkozłaczę 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>

Szybkozłaczę 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