

TT-PI-EX-TB - Ogranicznik przepięć

2858386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858386>



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.



Gniazdo iskrobezpieczne z wtykiem rozłączającym, odczepami pomiarowymi i ochroną przed przepięciami, do montażu na NS 35/7,5.

Dane handlowe

Numer artykułu	2858386
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CL2242
Strona katalogu	Strona 111 (TT-2009)
GTIN	4017918914011
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	106,56 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	99,73 g
Kraj pochodzenia	DE

TT-PI-EX-TB - Ogranicznik przepięć

2858386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858386>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	(Gniazda) Listwy zaciskowe PI podstaw
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Liczba biegunów	2
pary żył na moduł	1

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
---------------------------	---------

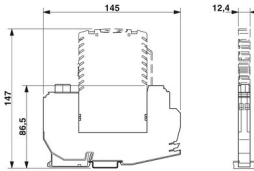
Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²

Dane Ex

Maksymalna pojemność czynna wewnętrzna C_i	3 nF
Max. indukcyjność wewnętrzna L_i :	1 μ H
Maksymalny prąd wejściowy I_i	250 mA
max. napięcie wejściowe U_i	30 V
Maksymalna wewnętrzna stała czasowa $t (R_i/L_i)$	0,1 μ s

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,35 mm
Wysokość	144,7 mm
Głębokość	84,5 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V2
Materiał obudowy	PBT

TT-PI-EX-TB - Ogranicznik przepięć

2858386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858386>



Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwałe U_C	30 V DC
	21 V AC
Najwyższe napięcie stałe U_C (żyła-żyła)	30 V DC
	21 V AC
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 5 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 4 \mu A$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-żyła)	5 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	5 kA
Całkowity prąd udarowy (8/20) μs	10 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-żyła)	5 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-ziemia)	5 kA
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-żyła)	100 A
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-ziemia)	100 A
probierczy prąd pioruna (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	1 kA
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 kV/ μs (żyła-ziemia) spike	1,85 kV
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 kV/ μs (żyła-żyła) statycznie	$\leq 45 V$
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-faza)	$\leq 45 V$
napięcie resztkowe przy I_{an} (10/1000) μs (żyła-żyła)	$\leq 45 V$
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 90 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemiaenie)	$\leq 1,85 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	$\leq 1 ns$
Czas zadziałania t_A (faza-masa sygnału)	$\leq 100 ns$
Tłumienność wtrąceńowa aE, sym.	0,8 dB ($\leq 1 MHz/50 \Omega$)
	0,3 dB ($\leq 250 kHz/150 \Omega$)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 50 Ω	typ. 7 MHz
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	typ. 2 MHz
Rezystancja na tor	4,7 $\Omega \pm 10 \%$
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1 kA

Warunki środowiskowe i żywotność

TT-PI-EX-TB - Ogranicznik przepięć



2858386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858386>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

Zgodność	zgodność z CE
ATEX	⚡ II (1) G [Ex ia] IIC
	⚡ II (1) D [Ex iaD]
	⚡ II 3 G Ex nA II T4 X

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
----------------	--------------------------

Normy Specyfikacja informatyczna

Normy/przepisy	IEC 61643-21
	EN 50020
	IEC 61643-21
	EN 50020
Normy/przepisy	IEC 61643-21
Normy/przepisy	EN 50020

Montaż

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

TT-PI-EX-TB - Ogranicznik przepięć

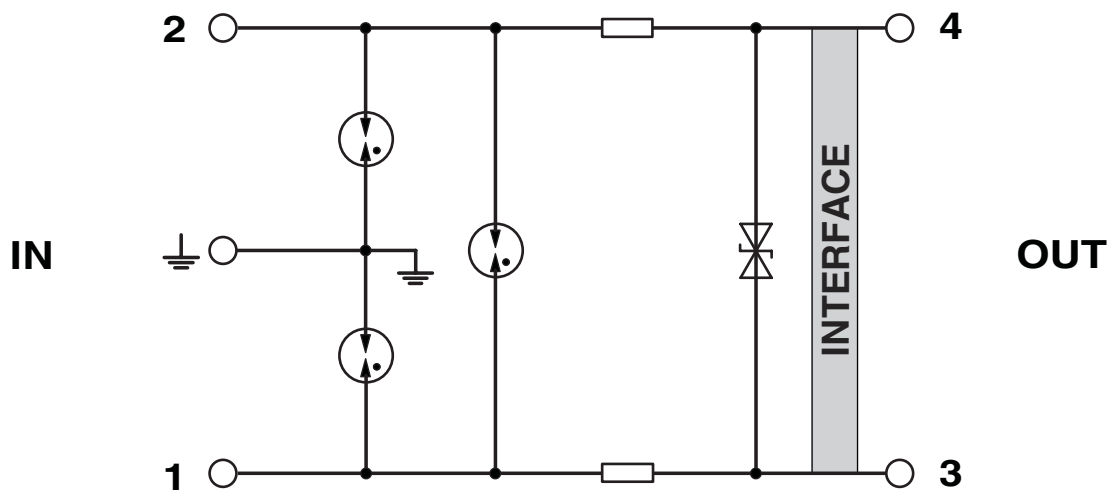
2858386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858386>

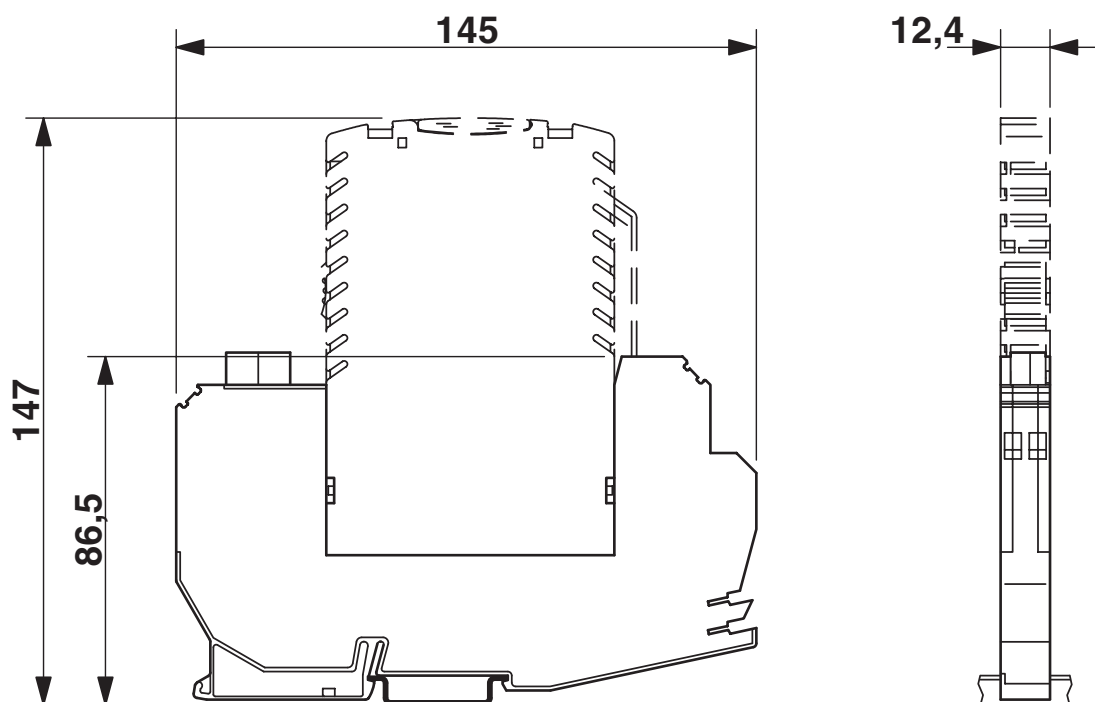


Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



TT-PI-EX-TB - Ogranicznik przepięć

2858386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858386>



Akcesoria

i Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

FBST 500-PLC RD - Mostki ciągłe

2966786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966786>



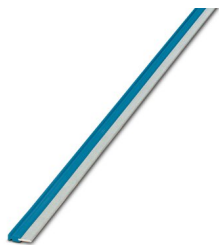
Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: czerwone

i Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBST 500-PLC BU - Mostki ciągłe

2966692

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966692>



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: niebieski

i Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

TT-PI-EX-TB - Ogranicznik przepięć

2858386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858386>



FBST 500-PLC GY - Mostki ciągłe

2966838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966838>



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: szary

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

ZBFM 6/WH:UNBEDRUCKT - Arkusz opisowy ponacinany płaski

0803618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803618>



Arkusz opisowy ponacinany płaski, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5 x 5,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 100

TT-PI-EX-TB - Ogranicznik przepięć

2858386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858386>



ZBFM 6/WH,LGS:1-100 - Pasek oznaczników typu zack

0800284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0800284>



Pasek oznaczników typu zack, Mata, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery od 1 ... 100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5 x 5,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 100

ZBFM 6/WH,LGS:FORTL.ZAHLEN - Arkusz opisowy ponacinany płaski

0803621

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803621>



Arkusz opisowy ponacinany płaski, Mata, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery od 1 ... 10, 11 ... 20 etc. do 91 ... 100, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5 x 5,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 100

TT-PI-EX-TB - Ogranicznik przepięć

2858386

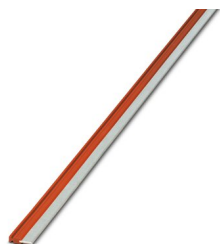
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858386>



FBST 500-PLC RD - Mostki ciągłe

2966786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966786>

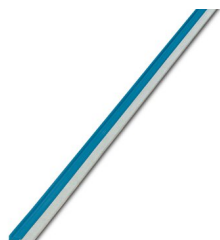


Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: czerwone

FBST 500-PLC BU - Mostki ciągłe

2966692

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966692>



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: niebieski

TT-PI-EX-TB - Ogranicznik przepięć

2858386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2858386>



FBST 500-PLC GY - Mostki ciągłe

2966838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966838>



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: szary

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