

PT 2-TELE - Ogranicznik przepięć

2882828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882828>



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.



Ogranicznik przepięć, składające się z wtyku i podstawki, do ochrony dwużyłowych analogowych i cyfrowych interfejsów telekomunikacyjnych (VDSL do 50 Mb/s, na krótkich odcinkach (< 300 m) do 100 Mb/s).

Opis produktu

Urządzenie ochrony przed przepięciami montowane na szynie, wtykane 2-częściowo, ochrona zgrubna napięcia poprzecznego i dokładna do 2-żyłowych analogowych interfejsów telekomunikacyjnych oraz ochrona zgrubna napięcia wzdłużnego do uziemienia.

Korzyści

- Łatwa kontrola i dokumentowanie przy użyciu CHECKMASTER 2 dzięki wtykowym modułom ochronnym
- Duży komfort użytkowania dzięki 2-częściowej budowie
- Łatwy wybór niezależnie od wymagań w dziedzinie AKPiA dzięki kompleksowej ofercie produktów

Dane handlowe

Numer artykułu	2882828
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CL3121
Klucz produktu	CL3121
Strona katalogu	Strona 188 (C-4-2019)
GTIN	4046356115148
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	74 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	60,035 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

PT 2-TELE - Ogranicznik przepięć

2882828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882828>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami urządzeń informatycznych
Rodzina produktów	PLUGTRAB PT
Liczba biegunów	2
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
pary żył na moduł	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

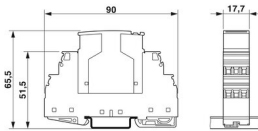
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	185 V DC
	130 V AC

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,5 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	17,7 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	65,5 mm
Szerokość	1 TE

Dane materiału

PT 2-TELE - Ogranicznik przepięć

2882828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882828>



Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał obudowy	PA 6.6

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwałe U_C	185 V DC
	130 V AC
Prąd znamionowy	450 mA AC (45 °C)
	130 mA DC (45 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 10 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-żyła)	10 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	10 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (żyła-żyła)	1 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (żyła-ziemia)	1 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	18 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-ziemia)	18 kA
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/700) μs (żyła-żyła)	100 A
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/700) μs (żyła-ziemia)	100 A
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) spike	$\leq 300 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) spike	$\leq 300 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) statycznie	$\leq 300 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) statycznie	$\leq 300 V$
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-faza)	$\leq 160 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-uziemienie)	$\leq 200 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 250 V$ (B2 - 1 kV / 25 A)
	$\leq 300 V$ (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 270 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 320 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 330 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 300 V$ (B2 - 4 kV / 100 A)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	$\leq 250 V$ (B2 - 1 kV / 25 A)
	$\leq 300 V$ (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 270 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 320 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)

PT 2-TELE - Ogranicznik przepięć

2882828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882828>



	$\leq 330 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	$\leq 500 \text{ ns}$
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 500 \text{ ns}$
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,4 dB ($\leq 5 \text{ MHz}$ / 100 Ω)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 100 Ω	typ. 20 MHz
Pojemność (faza-faza)	typ. 30 pF ($f=1 \text{ MHz}$ / $V_R=0\text{V}$)
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 30 pF ($f=1 \text{ MHz}$ / $V_R=0\text{V}$)
Rezystancja na tor	2,2 $\Omega \pm 10 \%$
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA

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	$\leq 2000 \text{ m}$ (amsl)

Normy i przepisy

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

Montaż

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

PT 2-TELE - Ogranicznik przepięć

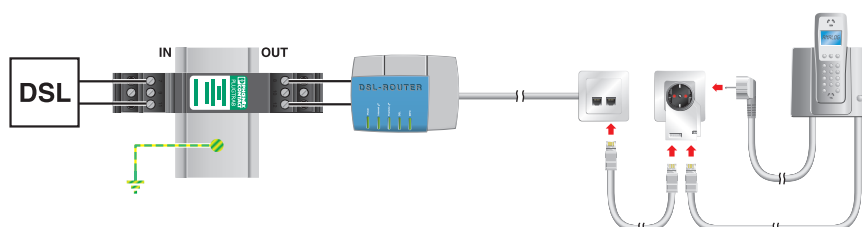
2882828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882828>

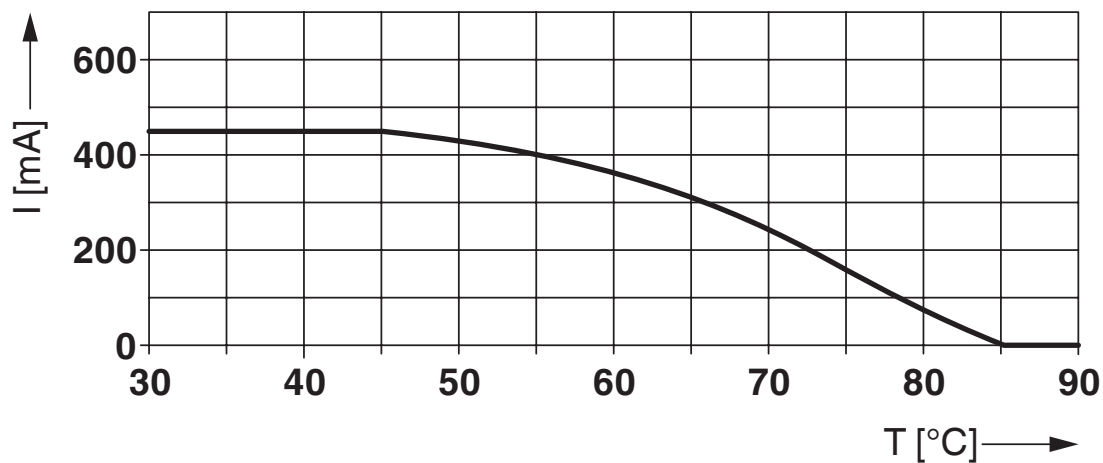


Rysunki

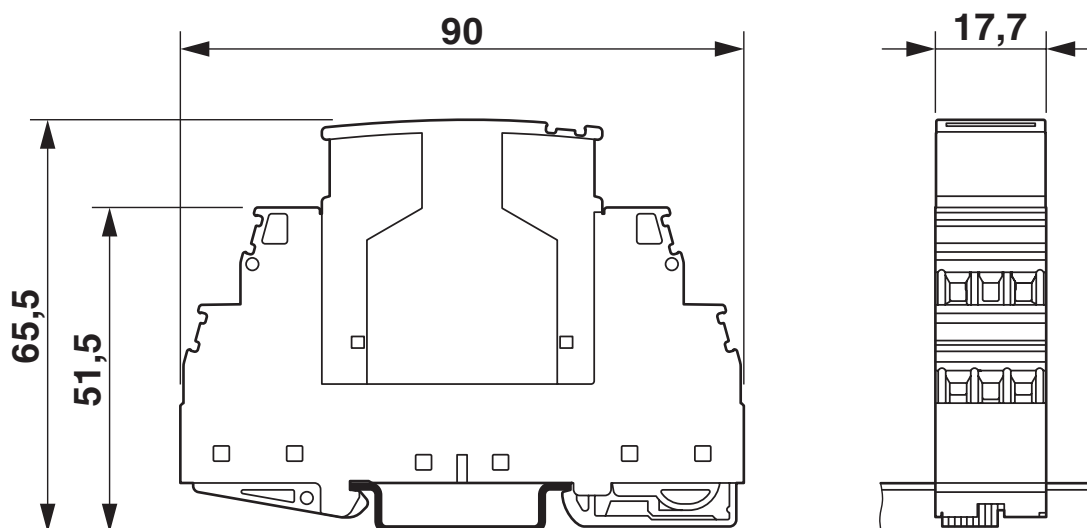
rysunek aplikacji



Wykres



Rysunek wymiarowy



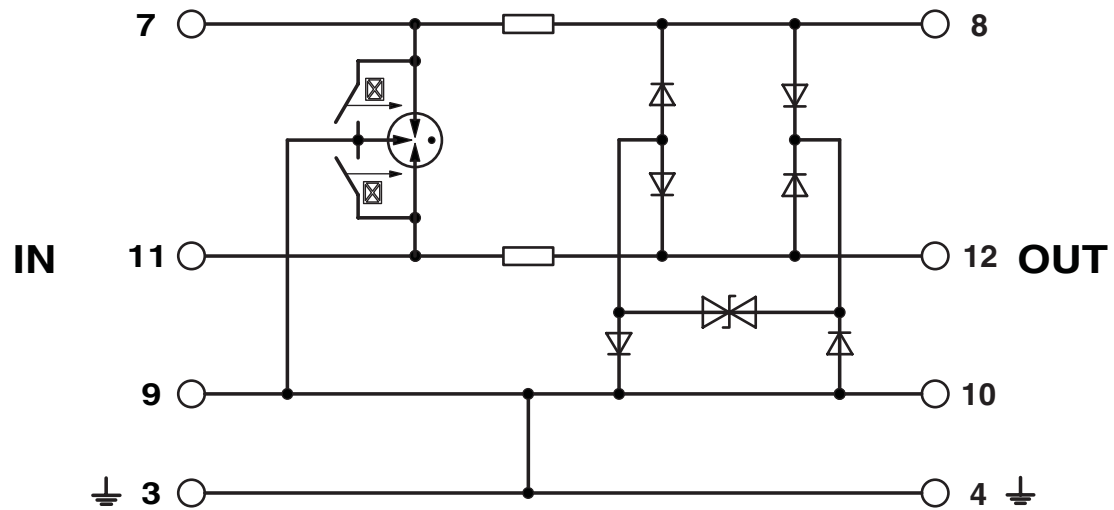
PT 2-TELE - Ogranicznik przepięć

2882828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882828>



Schemat



PT 2-TELE - Ogranicznik przepięć

2882828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882828>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882828>



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.*09.B.00169



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 477688



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 477688

PT 2-TELE - Ogranicznik przepięć

2882828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882828>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2-TELE - Ogranicznik przepięć

2882828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882828>



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”

PT 2-TELE - Ogranicznik przepięć

2882828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882828>



Akcesoria

ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Pasek oznaczników typu zack

1050017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050017>

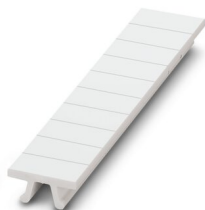


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZB 5,8:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2715209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2715209>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,8 mm, wielkość pola opisowego: 5,75 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

PT 2-TELE - Ogranicznik przepięć

2882828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882828>



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



PT 2-TELE - Ogranicznik przepięć

2882828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2882828>



PT 2-TELE-ST - Wkładka ogranicznika

2838733

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838733>



Wtyk ochrony przeciwprzepięciowej do stosowania w połączeniu z podstawą, do ochrony pary przewodów analogowych interfejsów telekomunikacyjnych.

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