

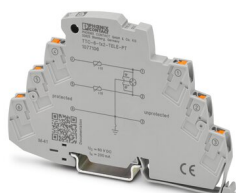
TTC-6-1X2-TELE-PT - Ogranicznik przepięć



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077106>

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 dla analogowych i cyfrowych złączy telekomunikacyjnych (VDSL do 300 Mb/s, G.fast do 1,5 Gb/s). Wbudowana ochrona przed przeciążeniem (Power-cross).

Korzyści

- Do analogowych i cyfrowych (DSL) interfejsów telekomunikacyjnych do 300 Mb/s lub 1,5 Gb/s w przypadku G.fast
- Oszczędność miejsca i kosztów dzięki niewielkiej szerokości 6,2 mm
- Szybka instalacja ograniczników przepięć bez użycia narzędzi dzięki technice połączeń sprężynowych push-in
- Bezpieczne działanie w razie przeciążenia (Power-cross) dzięki zintegrowanemu mechanizmowi zwarciovemu oraz elektronicznemu ogranicznikowi prądu
- Testy przeprowadzone przez Deutsche Telekom potwierdziły kompatybilność z VDSL, Vectoring VDSL, Super-Vectoring VDSL (SVVDSL) i G.fast

Dane handlowe

Numer artykułu	1077106
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2262
Klucz produktu	CL2262
GTIN	4055626788616
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	31,08 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	31,08 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

TTC-6-1X2-TELE-PT - Ogranicznik przepięć



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077106>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Rodzina produktów	TERMITRAB complete
pary żył na moduł	1

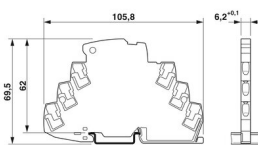
Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

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	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

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

TTC-6-1X2-TELE-PT - Ogranicznik przepięć



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077106>

Najwyższe napięcie trwałe U_C	60 V DC
Prąd znamionowy	200 mA
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 1 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-żyła)	5 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	5 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (żyła-żyła)	0,5 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)	≤ 650 V (B2 - 1 kV)
	≤ 800 V (B2 - 4 kV)
	≤ 1 kV (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,4$ kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 850 V (C3 - 15 A)
	$\leq 1,1$ kV (C3 - 25 A)
	$\leq 1,4$ kV (C3 - 100 A)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	≤ 600 V (B2 - 1 kV)
	≤ 750 V (B2 - 4 kV)
	≤ 750 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 800 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 650 V (C3 - 15 A)
	≤ 750 V (C3 - 25 A)
	$\leq 1,2$ kV (C3 - 100 A)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	≤ 100 ns
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	≤ 100 ns
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 1 dB (≤ 40 MHz / 150 Ω)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	typ. 100 MHz
Pojemność (faza-faza)	typ. 10 pF
Rezystancja na tor	6 Ω
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 - 100 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Reset udarowy (żyła-żyła)	≤ 30 ms
Reset udarowy (żyła-ziemia)	≤ 200 ms

Warunki środowiskowe i żywotność

TTC-6-1X2-TELE-PT - Ogranicznik przepięć



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077106>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 4000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %

Normy i przepisy

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

EN 61643-21

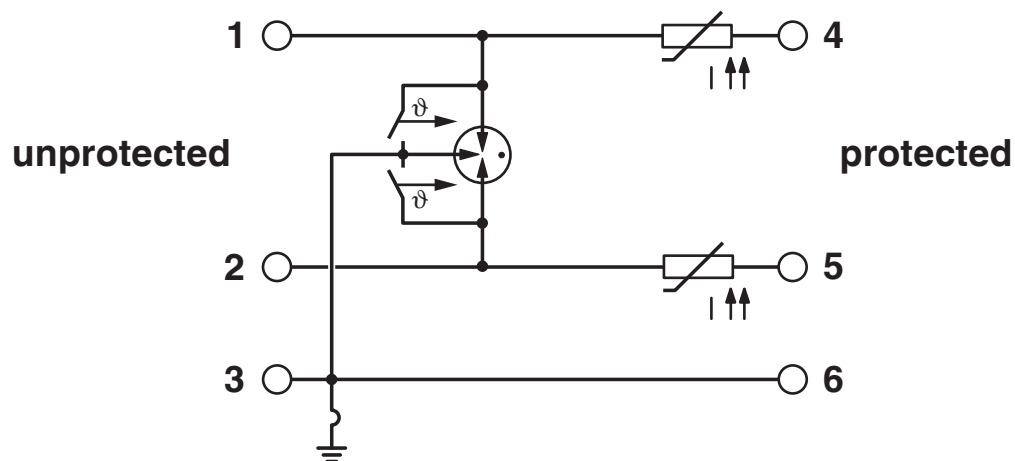
Normy/przepisy	EN 61643-21
----------------	-------------

Montaż

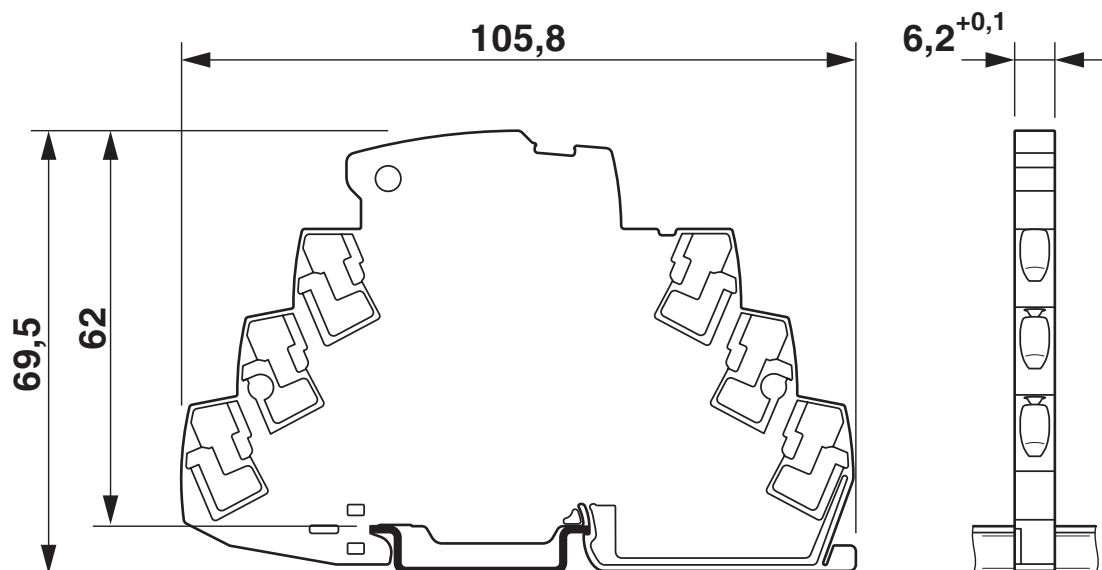
Sposób montażu	Szyna montażowa: TH 35 - 7,5 mm
----------------	---------------------------------

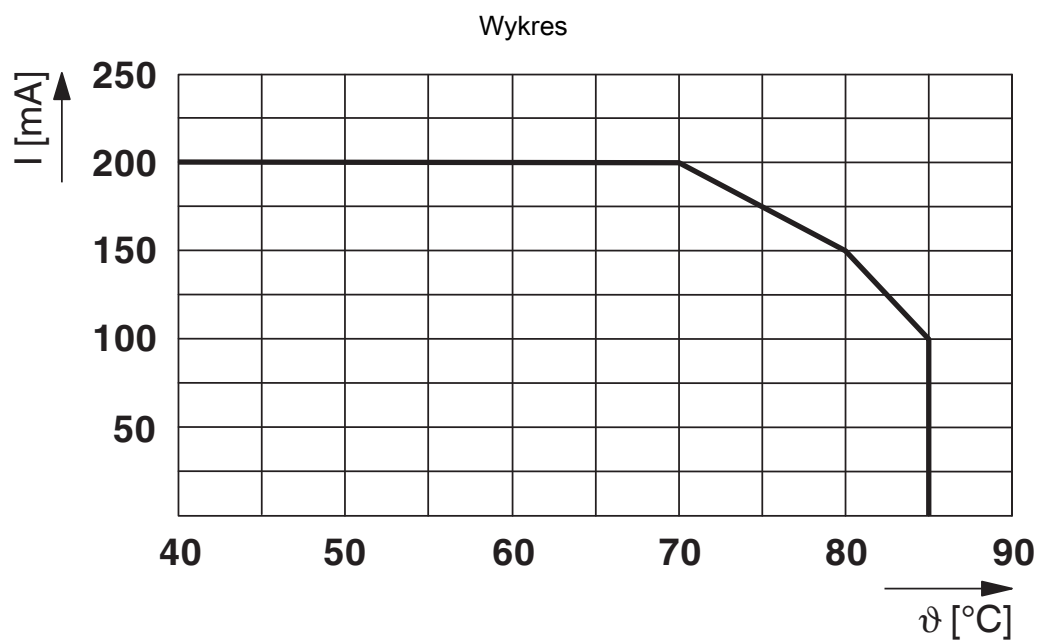
Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy





TTC-6-1X2-TELE-PT - Ogranicznik przepięć

1077106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077106>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077106>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE000027G

TTC-6-1X2-TELE-PT - Ogranicznik przepięć

1077106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077106>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

TTC-6-1X2-TELE-PT - Ogranicznik przepięć



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077106>

Environmental Product Compliance

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

TTC-6-1X2-TELE-PT - Ogranicznik przepięć



1077106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077106>

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-6-1X2-TELE-PT - Ogranicznik przepięć

1077106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077106>



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-6-1X2-TELE-PT - Ogranicznik przepięć

1077106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077106>



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-6-1X2-TELE-PT - Ogranicznik przepięć

1077106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077106>



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



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