

PT 4X1-48AC-ST - Wkładka ogranicznika

2804856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>



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.



Wtyk ochrony przed przepięciami PT z obwodem zabezpieczającym dla czterech przewodów jednostronnie uziemionych obwodów sygnałowych. Napięcie znamionowe: 48 V AC

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
- Brak wpływu na sygnał podczas czynności serwisowych dzięki neutralnej impedancji podczas podłączania i odłączania wtyków ochronnych

Dane handlowe

Numer artykułu	2804856
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2111
Klucz produktu	CL2111
Strona katalogu	Strona 135 (C-4-2019)
GTIN	4046356339865
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	27,19 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	25,95 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Wtyk
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Rodzina produktów	PLUGTRAB PT
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
Ogranicznik kontrolny z CHECKMASTER od wersji oprogramowania:	od wersji SW 3.17

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

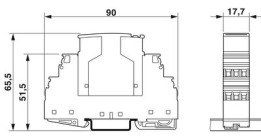
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
---------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe (w połączeniu z podstawką)
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	45 mm
Głębokość	52 mm
Szerokość	1 TE
Szerokość modułu kompletnego	17,7 mm
Wysokość modułu kompletnego	90 mm
Głębokość modułu kompletnego	65,5 mm

Dane materiału

PT 4X1-48AC-ST - Wkładka ogranicznika



2804856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>

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-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwałe U_C	77 V DC
	55 V AC
Prąd znamionowy	300 mA (45 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 5 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (z PT 4X1+F-BE)
	$\leq 20 \mu A$ (bezpośrednio uziemiony)
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	10 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA (na tor)
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	20 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-ziemia)	10 kA (na tor)
	20 kA (w sumie)
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-ziemia)	12 A
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) spike	$\leq 110 V$ (z PT 4X1-BE)
	$\leq 600 V$ (z PT 4X1+F-BE)
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) statycznie	$\leq 50 V$ (z PT 4X1+F-BE)
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-uziemienie)	$\leq 160 V$ (spike)
	$\leq 110 V$ (statyczny)
Napięcie resztkowe przy I_n (10/1000) μs (żyła-masa sygnału)	$\leq 125 V$
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	$\leq 150 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA z PT 4X1-BE)
Poziom ochrony U_p statyczny (żyła-uziemienie)	$\leq 40 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA z PT 4X1-BE)
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 1 ns$ (z PT 4X1-BE)
	$\leq 100 ns$ (z PT 4X1+F-BE)
Czas zadziałania t_A (faza-masa sygnału)	$\leq 1 ns$ (z PT 4X1+F-BE)
Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	0,5 dB ($\leq 2,5 MHz / 50 \Omega$)
	0,2 dB ($\leq 0,5 MHz / 150 \Omega$)
	0,1 dB ($\leq 0,1 MHz / 600 \Omega$)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), asym. (PE) w systemie 50 Ω	typ. 10 MHz
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), asym. (PE) w systemie 150 Ω	typ. 3,5 MHz
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), asym. (PE) w systemie 600 Ω	typ. 900 kHz
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 400 pF (z PT 4X1-BE)
	typ. 2 pF (z PT 4X1+F-BE)
Rezystancja na tor	4,7 $\Omega \pm 10 \%$
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak

PT 4X1-48AC-ST - Wkładka ogranicznika



2804856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>

potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	315 mA (T)
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 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	≤ 2000 m (amsl)

Normy i przepisy

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

Montaż

Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

PT 4X1-48AC-ST - Wkładka ogranicznika

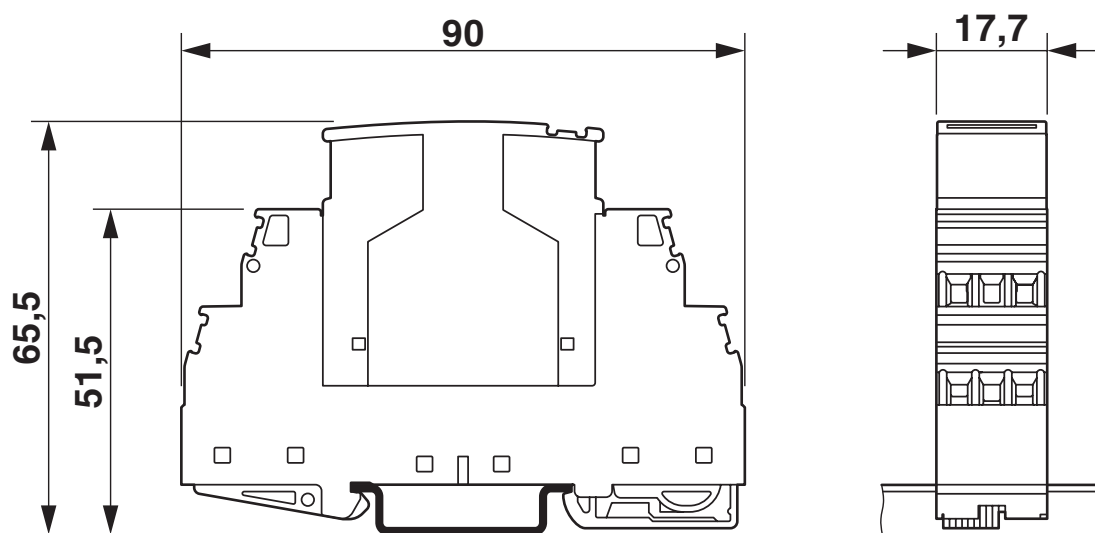
2804856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>



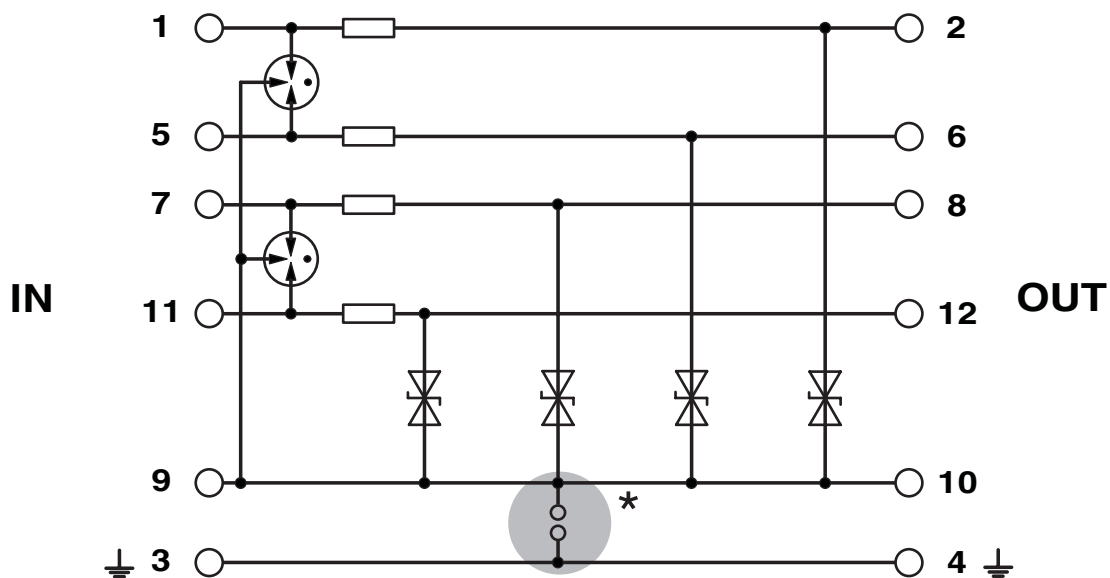
Rysunki

Rysunek wymiarowy

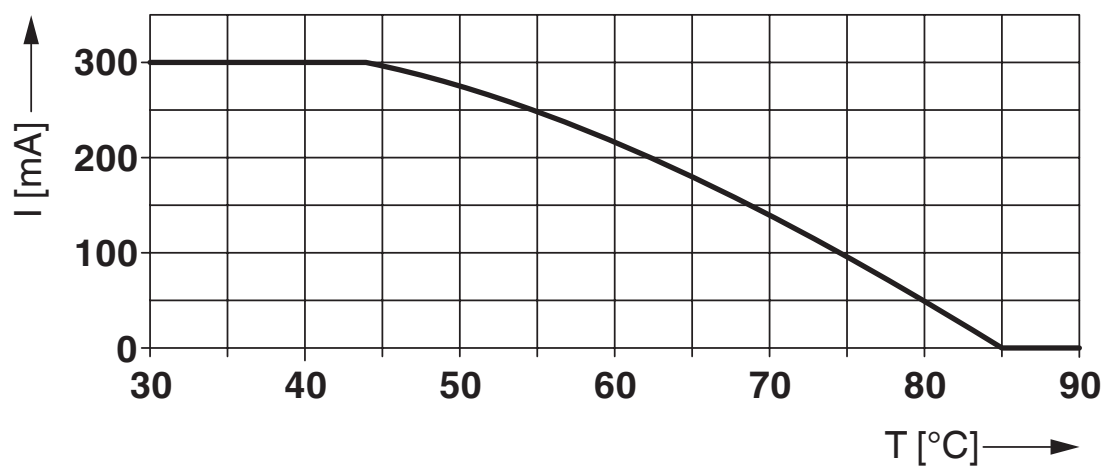


Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawką i wtyku

Schemat



Wykres



PT 4X1-48AC-ST - Wkładka ogranicznika

2804856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>



EAC

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

PT 4X1-48AC-ST - Wkładka ogranicznika



2804856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4X1-48AC-ST - Wkładka ogranicznika

2804856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>



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 4X1-48AC-ST - Wkładka ogranicznika

2804856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>

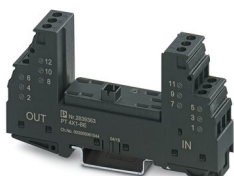


Konieczne akcesoria

PT 4X1-BE - Podstawka ogranicznika przepięć

2839363

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839363>

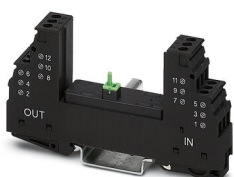


Podstawa dla wtyków zabezpieczających PT z obwodem zabezpieczającym dla 4 przewodów jednostronnie uziemionych obwodów sygnałowych, mostek pomiędzy przyłączami 3-4 (GND) i 9-10, montaż na szynie NS 35/7,5 i NS 35/15, szerokość obudowy: 17,5 mm

PT 4X1+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć

2839376

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839376>



Podstawa dla wtyków zabezpieczających PT z obwodem zabezpieczającym dla 4 przewodów sygnałowych, ogranicznik gazowany pomiędzy przyłączami 3-4 (GND) i 9-10, montaż na szynie NS 35/7,5 i NS 35/15, szerokość obudowy: 17,5 mm

Akcesoria

PT 4X1-48AC-ST - Wkładka ogranicznika

2804856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>



X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811228>



Kolek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania szyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

ZBF 5:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808642>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,1 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

PT 4X1-48AC-ST - Wkładka ogranicznika

2804856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>



ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808668

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808668>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1000

ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808671>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

PT 4X1-48AC-ST - Wkładka ogranicznika

2804856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>



ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810821>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery parzyste 2 ... 20, 22 ... 40 itd. do 82 ... 100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810863>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: liczby nieparzyste 1-19, 21-39 etc. do 81-99, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

PT 4X1-48AC-ST - Wkładka ogranicznika

2804856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>



ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808697>



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: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809128>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

PT 4X1-48AC-ST - Wkładka ogranicznika

2804856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2804856>



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