

PT 2-F-ST - Wkładka ogranicznika

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859000>



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 ogranicznika do stosowania w połączeniu z podstawą, ochrona przed przepięciami zgrubna do dwóch jednostronnie uziemionych przewodów sygnałowych.

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	2859000
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2111
Klucz produktu	CL2111
Strona katalogu	Strona 139 (C-4-2019)
GTIN	4017918902452
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	19,79 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	16,121 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

PT 2-F-ST - Wkładka ogranicznika

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859000>



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 1.10

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

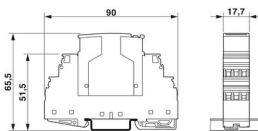
Parametry elektryczne

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 2-F-ST - Wkładka ogranicznika

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859000>



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-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwałe U_C	60 V DC
	48 V AC
Prąd znamionowy	2 A AC (80 °C)
	150 mA DC (80 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 2 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 4 \mu A$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	20 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (żyła-ziemia)	5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	20 kA
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) spike	$\leq 600 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) statycznie	$\leq 25 V$
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	$\leq 600 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Poziom ochrony U_p statycznie (żyła-uziemienie)	$\leq 25 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 100 ns$
Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	typ. 0,1 dB ($\leq 1 MHz/50 \Omega$)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), asym. (masa sygnału) w systemie 50 Ω	typ. 100 MHz
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 2 pF
Rezystancja na tor	0 Ω
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	2 A AC (T)
	150 mA DC (T)
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C1 - 1 kV / 500 A
	C3 - 100 A
	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	$\leq 2000 m$ (amsl)

PT 2-F-ST - Wkładka ogranicznika

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859000>



Normy i przepisy

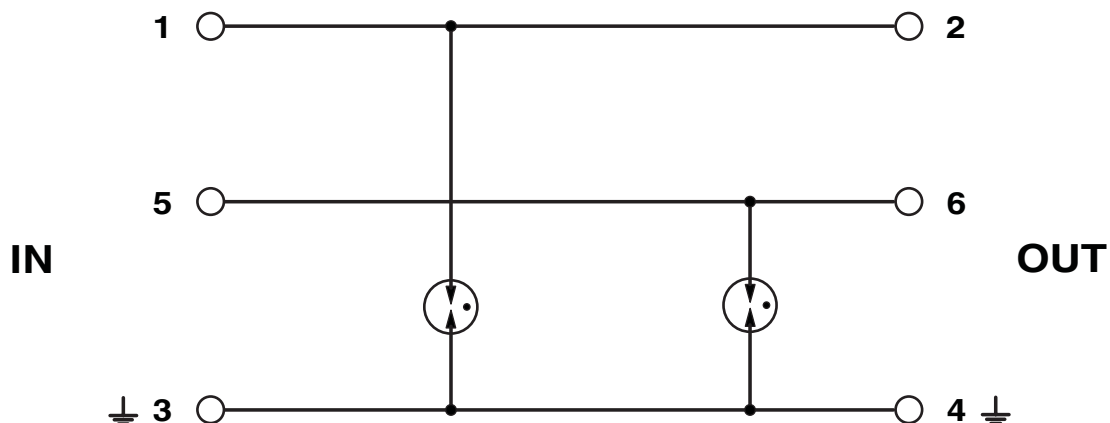
Normy/przepisy	IEC 61643-21
Normy/przepisy	EN 61643-21

Montaż

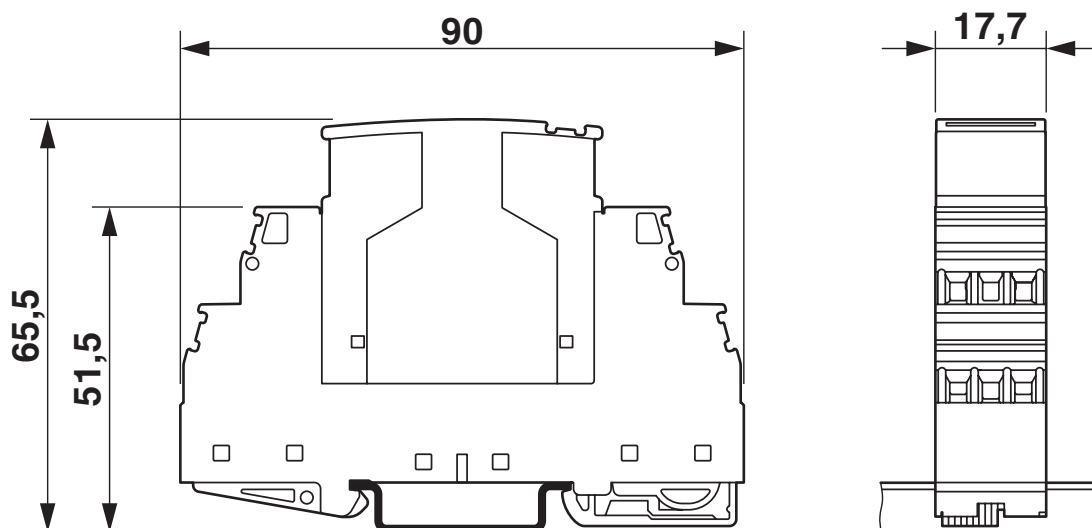
Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawką i wtyku

PT 2-F-ST - Wkładka ogranicznika



2859000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859000>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859000>



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



EAC

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

PT 2-F-ST - Wkładka ogranicznika

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859000>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2-F-ST - Wkładka ogranicznika

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859000>



Environmental Product Compliance

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

PT 2-F-ST - Wkładka ogranicznika

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859000>

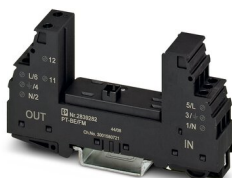


Konieczne akcesoria

PT-BE/FM - Podstawka ogranicznika przepięć typu 3

2839282

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839282>



Podstawa dla wtyków zabezpieczających PT, montaż na szynie NS 35/7,5 i NS 35/15, szerokość obudowy: 17,5 mm

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

PT 2-F-ST - Wkładka ogranicznika

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859000>



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

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

PT 2-F-ST - Wkładka ogranicznika

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859000>



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

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

PT 2-F-ST - Wkładka ogranicznika

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859000>



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

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

PT 2-F-ST - Wkładka ogranicznika

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2859000>



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

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