

PT PE/S+1X2-24-ST - Wkładka ogranicznika



2819008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819008>

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 ochroną przed przepięciami dla obwodów zasilających, optyczny wskaźnik odłączenia, napięcie znamionowe: 24 V i jednego 2-przewodowego niezziemionego obwodu sygnałowego, napięcie znamionowe: 24 V

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	2819008
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CL2111
Klucz produktu	CL2111
Strona katalogu	Strona 123 (C-4-2019)
GTIN	4017918819323
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	31,43 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	25,833 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	optyczny
pary żył na moduł	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Ogranicznik kontrolny z CHECKMASTER od wersji oprogramowania:	od wersji 1.00
Typ EN	T3
Liczba portów	One

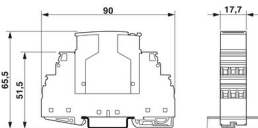
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	24 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
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	
-------------------	--

PT PE/S+1X2-24-ST - Wkładka ogranicznika



2819008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819008>

Szerokość	17,5 mm
Wysokość	44,8 mm
Głębokość	51,7 mm
Szerokość	1 TE
Szerokość modułu kompletnego	17,7 mm
Wysokość modułu kompletnego	90 mm
Głębokość modułu kompletnego	65,5 mm

Dane materiału

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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Zasilanie

Kierunek działania	L-N-PE & Signal Line-Signal Line-Earth Ground
Napięcie znamionowe U_N	24 V AC
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwałe U_C	34 V AC 44 V DC
znam. prąd obciążenia I_L	6 A (30 °C)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 1,5 \text{ mA}$
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	700 A
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	2 kA
Udar kombinowany U_{OC}	2 kV
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 0,18 \text{ kV}$
Poz. ochrony U_p (L-PE)	$\leq 0,55 \text{ kV}$
Nap. resztkowe dla I_{amax} (L-N)	$\leq 0,17 \text{ kV}$ (przy I_n)
Nap. resztkowe dla I_{amax} (L-PE)	$\leq 0,1 \text{ kV}$ (przy I_n)
Czas zadział. t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Czas zadział. t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	1,5 kA 1 kA
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	6 A (gG)

Urządzenia informatyczne

Najwyższe napięcie trwałe U_C	40 V DC
---------------------------------	---------

PT PE/S+1X2-24-ST - Wkładka ogranicznika



2819008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819008>

	28 V AC
Prąd znamionowy	450 mA (45 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 5 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
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-ziemia)	2,5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	20 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-żyła)	10 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-ziemia)	20 kA (w sumie)
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-żyła)	23 A
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) spike	$\leq 55 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) spike	450 V
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) statycznie	$\leq 55 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) statycznie	$\leq 25 V$
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-faza)	$\leq 55 V$
napięcie resztkowe przy I_{an} (10/1000) μs (żyła-żyła)	$\leq 65 V$
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 80 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemia)	$\leq 450 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Poziom ochrony U_p statyczny (żyła-żyła)	$\leq 50 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Poziom ochrony U_p statyczny (żyła-uziemia)	$\leq 50 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	$\leq 1 ns$
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	$\leq 100 ns$
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,5 dB ($\leq 1,5 MHz / 50 \Omega$)
	typ. 0,2 dB ($\leq 500 kHz / 150 \Omega$)
	typ. 0,1 dB ($\leq 100 kHz/600 \Omega$)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 50 Ω	typ. 8 MHz
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	typ. 3 MHz
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 600 Ω	typ. 800 kHz
Pojemność (faza-faza)	typ. 1,1 nF
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 4 pF
Rezystancja na tor	2,2 $\Omega \pm 10 \%$
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	500 mA (T)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C

PT PE/S+1X2-24-ST - Wkładka ogranicznika



2819008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819008>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11
Normy/przepisy	EN 61643-11
Normy/przepisy	EN 61643-21

Montaż

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

PT PE/S+1X2-24-ST - Wkładka ogranicznika

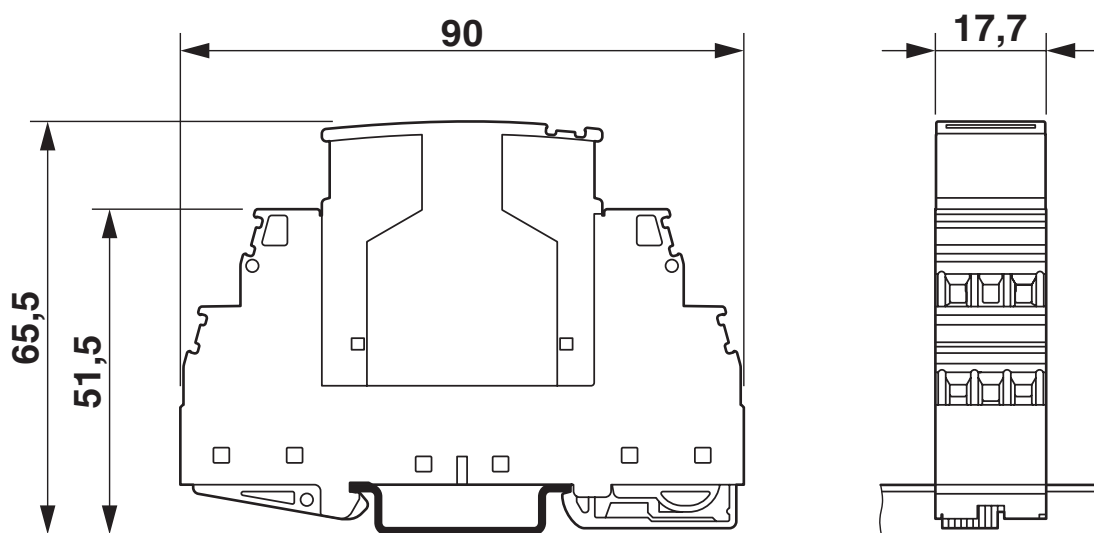
2819008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819008>



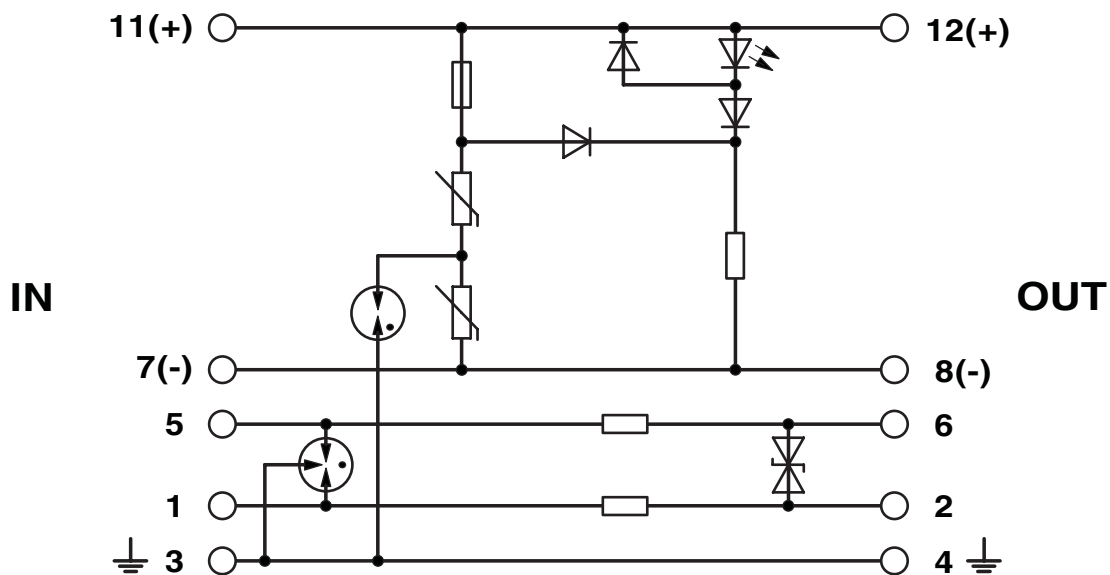
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawką i wtyku

Schemat



PT PE/S+1X2-24-ST - Wkładka ogranicznika



2819008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819008>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819008>



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



EAC

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

PT PE/S+1X2-24-ST - Wkładka ogranicznika



2819008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819008>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130810
ECLASS-13.0	27171602

ETIM

ETIM 8.0	EC001473
----------	----------

UNSPSC

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

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 PE/S+1X2-24-ST - Wkładka ogranicznika

2819008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819008>



Konieczne akcesoria

PT PE/S+1X2-BE - Podstawka ogranicznika przepięć

2856265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2856265>



Podstawa dla wtyków zabezpieczających PT z ochroną przed przepięciami dla zasilania i jednego 2-przewodowego nieziemionego obwodu sygnałowego, 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 szyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

PT PE/S+1X2-24-ST - Wkładka ogranicznika

2819008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819008>



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 PE/S+1X2-24-ST - Wkładka ogranicznika

2819008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819008>



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 PE/S+1X2-24-ST - Wkładka ogranicznika



2819008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819008>

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 PE/S+1X2-24-ST - Wkładka ogranicznika

2819008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2819008>



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