

S-PT-1X2-24DC - Ogranicznik przepięć

2880668

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880668>



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 o klasie szczelności IP67 w module przykręcanym do czujników, montaż bezpośredni na gwincie zewnętrznym M20 x1,5, dławnica kablowa do przewodu sygnałowego, dwustopniowy układ ochronny. Kompatybilny z HART.

Korzyści

- Bardzo łatwy montaż obiektowy dzięki znormalizowanemu gwintowi
- Uniwersalny układ ochronny pozwalający na różnorodne zastosowania
- Możliwość używania w trudnych warunkach otoczenia dzięki wytrzymałej konstrukcji

Dane handlowe

Numer artykułu	2880668
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CL2231
Klucz produktu	CL2231
Strona katalogu	Strona 125 (C-4-2019)
GTIN	4046356049009
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	418,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	352,52 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

S-PT-1X2-24DC - Ogranicznik przepięć



2880668

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880668>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Przy odłączeniu mostka przyłączy ekranu zostaje pośrednio powiązane z obudową bądź potencjałem odniesienia.
-------------------	---

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Moduł wkręcany
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami dla urządzeń AKP
Rodzina produktów	SURGETRAB
Liczba biegunów	3
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
pary żył na moduł	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

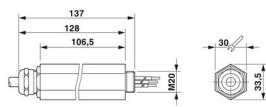
Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
---------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłączy śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 Nm
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	33,5 mm
Wysokość	33,5 mm
Głębokość	137 mm

Dane materiału

Kolor	Stal / stal nierdzewna
-------	------------------------

S-PT-1X2-24DC - Ogranicznik przepięć

2880668

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880668>



Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy, powierzchnia zewnętrzna miedziowana i niklowana
------------------	--

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwałe U_C	40 V DC
	28 V AC
Prąd znamionowy	450 mA (55 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 10 \mu A$
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 (na tor)
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (ekran - ziemia)	10 kA (opcja)
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs	1 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	20 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs	2 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)	10 kA (na tor)
Odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (ekran-ziemia)	10 kA
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-żyła)	23 A
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-ziemia)	100 A
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (ekran-ziemia)	100 A
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) spike	$\leq 55 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) spike	$\leq 450 V$ (uziemiaenie bezpośrednie)
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (ekran-ziemia) spike	$\leq 600 V$ (opcja)
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) statycznie	$\leq 55 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) statycznie	$\leq 450 V$ (uziemiaenie bezpośrednie)
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-uziemiaenie)	$\leq 450 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Poziom ochrony U_p (ekran-uziemiaenie)	$\leq 600 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Poziom ochrony U_p statyczny (żyła-żyła)	$\leq 50 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	$\leq 1 ns$

S-PT-1X2-24DC - Ogranicznik przepięć



2880668

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880668>

czas zadziałania tA (żyła-ziemia)	≤ 100 ns
Czas zadziałania tA (ekran-ziemia)	≤ 100 ns
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,5 dB (≤ 1,5 MHz / 50 Ω) typ. 0,2 dB (≤ 300 kHz/150 Ω)
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 50 Ω	typ. 6 MHz
Częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 150 Ω	typ. 2 MHz
Rezystancja na tor	2,2 Ω ±10 %
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	500 mA (T)
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 1 kA
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 1 kA
Odporność na prąd udarowy (ekran – uziemienie)	C2 - 10 kV/5 kA D1 - 1 kA

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

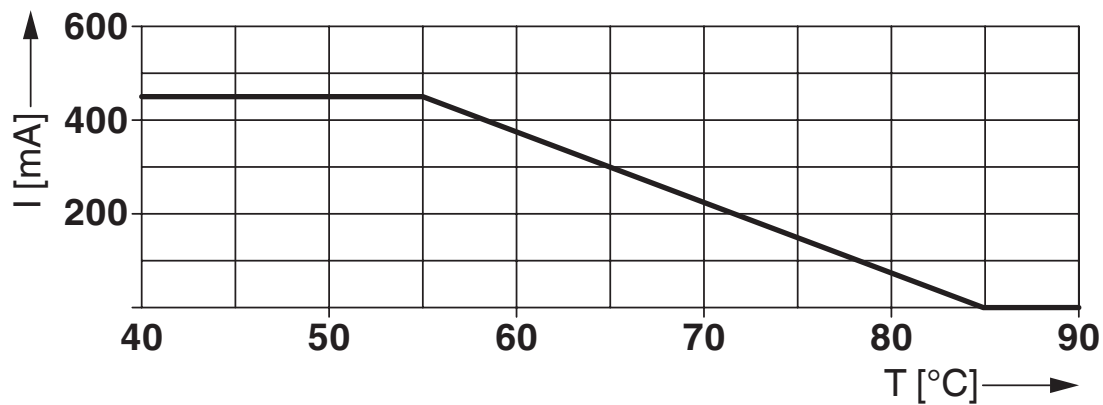
Normy/przepisy	IEC 60664-1 / VDE 0110-1
Normy/przepisy	IEC 61643-21

Montaż

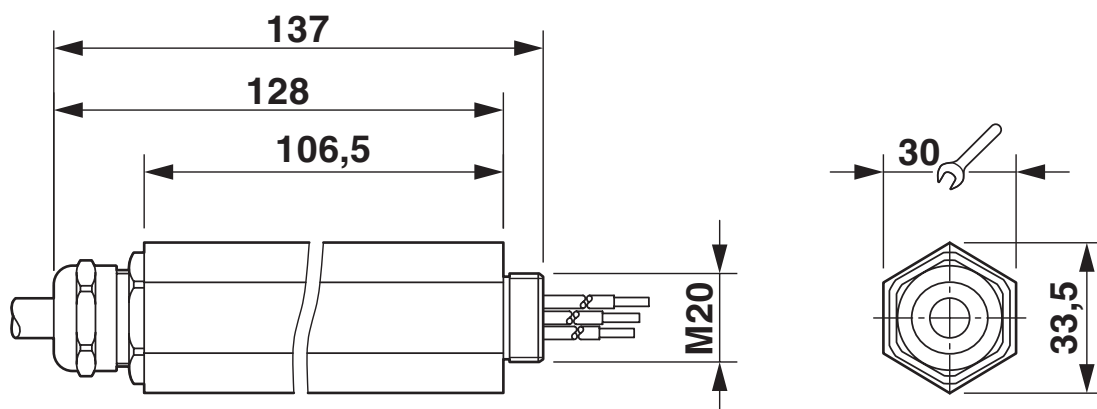
Sposób montażu	bezpośrednie nakręcenie
----------------	-------------------------

Rysunki

Wykres



Rysunek wymiarowy



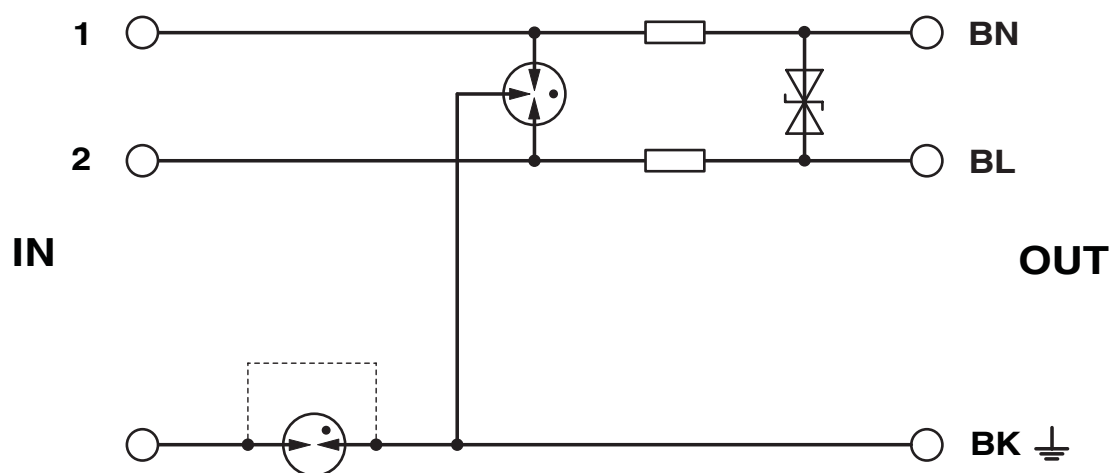
S-PT-1X2-24DC - Ogranicznik przepięć

2880668

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880668>



Schemat



S-PT-1X2-24DC - Ogranicznik przepięć



2880668

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880668>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880668>



EAC

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

S-PT-1X2-24DC - Ogranicznik przepięć



2880668

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880668>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

S-PT-1X2-24DC - Ogranicznik przepięć



2880668

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880668>

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”

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