

CN-UB-280DC-SB - Ogranicznik przepięć



2818148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818148>

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.



Adapter pośredni z wymiennym elementem ochrony przeciwprzepięciowej do koncentrycznych interfejsów sygnałowych. Przyłącze: Łącznik N, wtyk-gniazdo

Korzyści

- Łatwa instalacja dzięki kompatybilnemu przyłączu
- Możliwość używania w trudnych warunkach otoczenia dzięki wytrzymałej konstrukcji
- Wygoda serwisowania dzięki wymiennemu komponentowi ochronnemu

Dane handlowe

Numer artykułu	2818148
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL3311
Klucz produktu	CL3311
Strona katalogu	Strona 475 (C-8-2013)
GTIN	4017918148379
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	146,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	145,8 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

CN-UB-280DC-SB - Ogranicznik przepięć



2818148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818148>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Aby spełnić warunki gaszenia w napięciach DC, należy przestrzegać następującej wskazówki: „Ogranicznik przepięć należy stosować w połączeniu z nadajnikiem, który w razie zwarcia spowoduje wyłączenie.”
-----------	--

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Konstrukcja	Wtyk pośredni/ Adapter
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami instalacji nadawczych i odbiorczych
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak

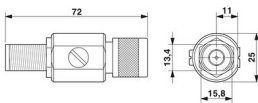
Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złącze N, 50 Ω
------------------	----------------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	25 mm
Wysokość	25 mm
Głębokość	72 mm

Dane materiału

Kolor	Nikiel
	Miedź
Materiał uszczelki	Silikon
Materiał powłoki obudowy	Nikiel
materiał powierzchni styku	Au
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Materiał przewodu wewnętrznego	CuZn
Materiał powierzchni przewodu wewnętrznego	Złoto
Materiał izolacji	PTFE

CN-UB-280DC-SB - Ogranicznik przepięć



2818148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818148>

materiał styków sprężyn.	CuSn
--------------------------	------

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Shield/Earth Ground
Najwyższe napięcie trwale U_C	280 V DC
	195 V AC
Prąd znamionowy	5 A (25 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 1 \mu A$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	20 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ekran)	20 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (żyła-ziemia)	2,5 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (ziemia-ekran)	2,5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	20 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-ziemia)	20 kA
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-ekran)	20 kA
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-ziemia)	100 A
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/1000) μs (żyła-ekran)	100 A
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) spike	$\leq 900 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ekran) spike	$\leq 900 V$
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemiaenie)	$\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
Poziom ochrony U_p (żyła-ekran)	$\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
Czas odpowiedzi t_A	$\leq 100 ns$
Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.	typ. 0,1 dB ($\leq 1,2 GHz / 50 \Omega$)
	typ. 0,2 dB ($\leq 2,2 GHz / 50 \Omega$)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), asym. (ekran) w systemie 50 Ω	$> 3 GHz$
Współczynnik fali stojącej VSWR w systemie 50 Ω	typ. 1,1 ($\leq 2 GHz$)
Dopuszczalna moc HF P_{max} przy VSWR=xx (system 50 Ω)	700 W (VSWR = 1,1)
	200 W (VSWR = ∞)
Pojemność	typ. 1,5 pF
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA

CN-UB-280DC-SB - Ogranicznik przepięć



2818148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818148>

Odporność na prąd udarowy (żyła-ekran)	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP55
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)

Normy i przepisy

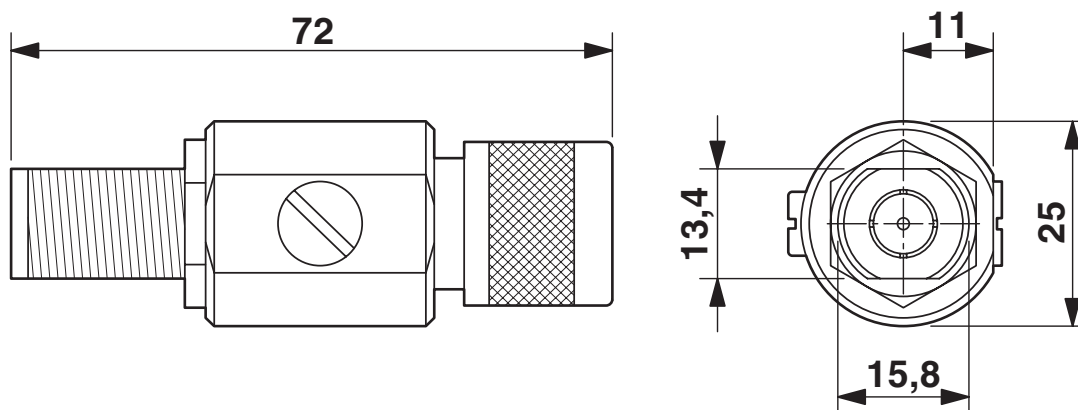
Normy/przepisy	IEC 61643-21
Normy/przepisy	EN 61643-21

Montaż

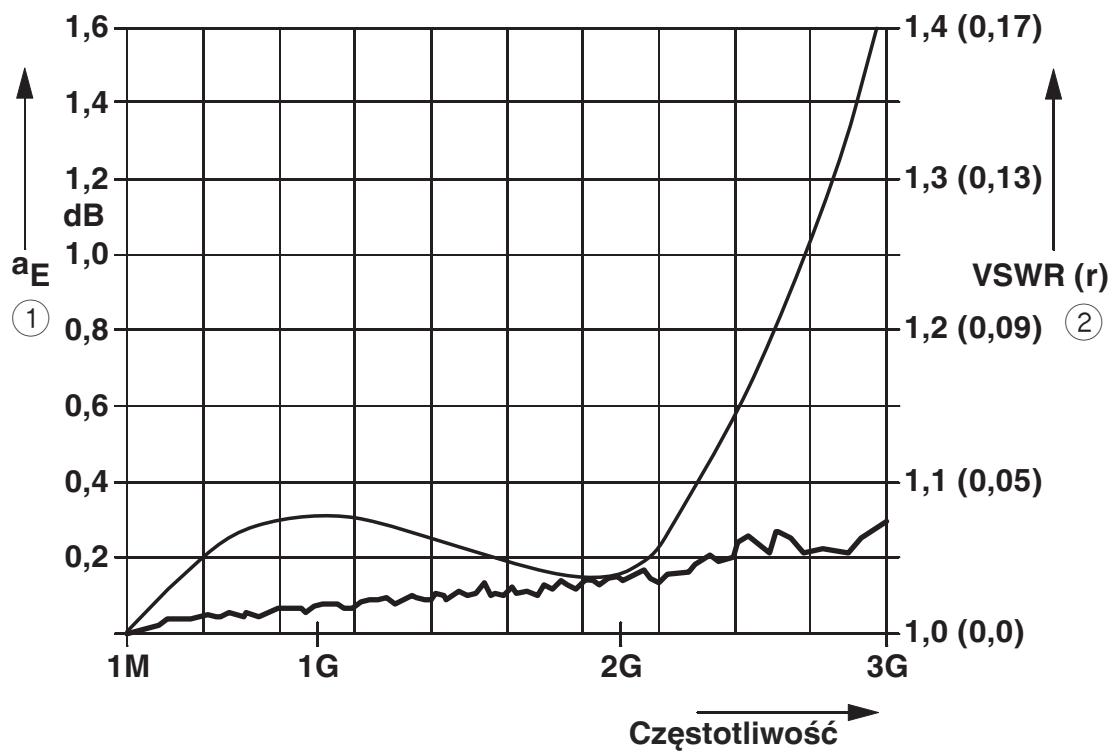
Sposób montażu	Odpowiedni wtyk pośredni
----------------	--------------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



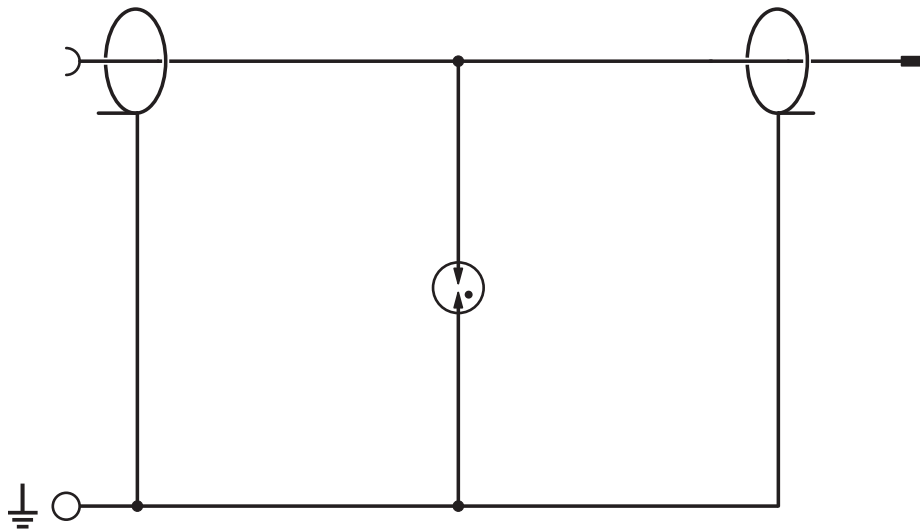
Wykres



① Typowa charakterystyka tłumienia CN-UB-280DC...

② Typowy VSWR na CN-UB-280DC...

Schemat



CN-UB-280DC-SB - Ogranicznik przepięć



2818148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818148>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818148>



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 138168



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 362540

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	280 V	5 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 333250

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	280 V	5 A	-	-



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 333250

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	280 V	5 A	-	-

CN-UB-280DC-SB - Ogranicznik przepięć



2818148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818148>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171504

ETIM

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

UNSPSC

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

CN-UB-280DC-SB - Ogranicznik przepięć

2818148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818148>



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”

CN-UB-280DC-SB - Ogranicznik przepięć

2818148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818148>



Akcesoria

CN-UB/MP - Płyta montażowa

2818135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818135>

Nakładka do indywidualnego mocowania CN-UB..., np. na ścianach budynku.



CN-UB/MP-90DEG-50 - Płyta montażowa

2803137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803137>

Płyta montażowa kątowa do indywidualnego mocowania CN-UB... np. na ścianach obudowy.



CN-UB-280DC-SB - Ogranicznik przepięć

2818148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818148>



CN-UB/MP - Płyta montażowa

2818135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818135>

Nakładka do indywidualnego mocowania CN-UB..., np. na ścianach budynku.



CN-UB-G1 - Iskiernik gaz.

2818203

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818203>

Zapasowy iskiernik gazowany dla CN-UB-280DC...



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