

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - CN-UB-280DC-BB - 2818850

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




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

Rysunek przedstawia wariant CN-UB-280DC-SB

Właściwości produktu

- Do instalacji zewnętrznych
- Płyta montażowa umożliwia montaż np. w szafie sterowniczej
- Wymienny iskiernik gazowany
- Instalowany między anteną a modułem radiowym jako ochrona przed przepięciami

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 164027
GTIN	4017918164027
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,131 kg
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	25 mm
	25 mm
Szerokość	25 mm
Głębokość	67 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Stopień ochrony	IP55

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - CN-UB-280DC-BB - 2818850

Dane techniczne

Inf. ogólne

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Kategoria przep.	III
Stopień zabrudzenia	2
Rodzaj montażu	Odpowiedni wtyk pośredni
Konstrukcja	Wtyk pośredni/ Adapter
Kierunek działania	Line-Shield/Earth Ground

Kolejne opisy

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.”
-----------	--

układ ochronny

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
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 fg (3 dB) asym. (ekran) w systemie 50 Ohm	$> 3 GHz$

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - CN-UB-280DC-BB - 2818850

Dane techniczne

układ ochronny

współczynnik fali stojącej VSWR w systemie 50 Ω	typ. 1,1 (≤ 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
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA
Odporność na prąd udarowy (żyła-ekran)	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Łącznik N, 50 Ω
rodzaj przyłącza IN	Gniazdo do złącza N
rodzaj przyłącza OUT	Gniazdo do złącza N

Normy i przepisy

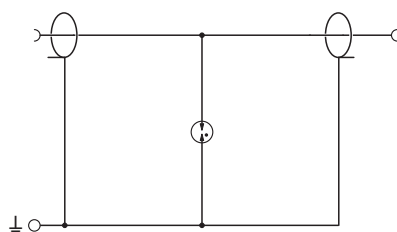
Normy/przepisy	IEC 61643-21 2000 + A1:2008
	EN 61643-21 2001 + A1:2009

Environmental Product Compliance

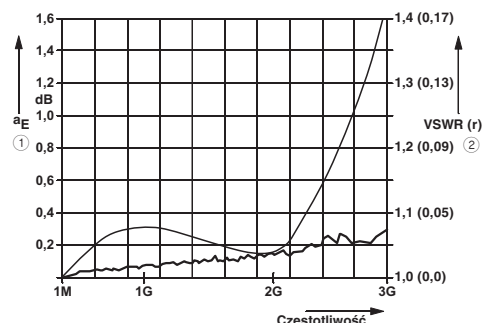
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

Schemat



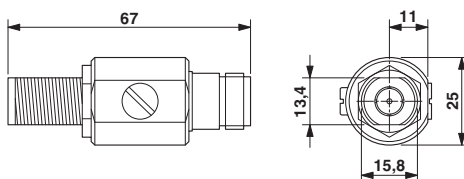
Wykres



① Typowa charakterystyka tłumienia CN-UB-280DC...
 ② Typowy VSWR na CN-UB-280DC...

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - CN-UB-280DC-BB - 2818850

Rysunek wymiarowy



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / EAC / UL Listed


Aprobaty Ex


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


Urządzenie z ochroną przed przepięciami - CN-UB-280DC-BB - 2818850

Aprobaty

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 362540
Prąd znamionowy IN		5 A	
Napięcie znamionowe UN		280 V	

EAC			RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	--	-------------------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
-----------	---	---	---------------