

CN-UB-280DC-BB - Svodič přepětí



2818850

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2818850>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



mezikonektor s vyměnitelnou ochranou proti přepětí pro koaxiální signálová rozhraní. Připojení:
Konektor N zásuvka - zásuvka

Vaše výhody

- Snadná instalace díky přípojce kompatibilní se systémem
- Možnost použití za zvláštních okolních podmínek díky robustnímu provedení
- Snadný servis díky výměnným ochranným komponentám

Obchodní data

Objednací číslo	2818850
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	CL3
Kód výrobku	CL3311
GTIN	4017918164027
Hmotnost/kus (včetně obalu)	141,4 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	131,45 g
Číslo celní sazby	85363010
Země původu	TW

Technické údaje

Poznámky

Všeobecně

Poznámka	Pro splnění zhašecích podmínek na DC napětí je nutné respektovat následující pokyn: „Svodič přepětí je nutné použít spolu s vysílací jednotkou, která se v případě zkratu odpojí.“
----------	--

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Přepět'ová ochrana pro vysílací a přijímací zařízení
Zkušební třída IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Provedení	Zásuvkový mezikus
Hlášení přepět'ová ochrana defektní	není

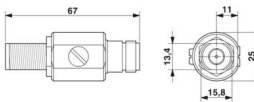
Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	2

Data připojení

Typ připojení	N konektor 50 Ω
---------------	-----------------

Rozměry

Výkres v měřítku	
Šířka	25 mm
Výška	25 mm
Hloubka	67 mm

Údaje o materiálu

Barva	barva niklu
	barva mědi
Materiál těsnění	Silikon
Materiál pouzdra	poniklovaná mosaz
Materiál povrchu pouzdra	Ni
Materiál povrch kontaktu	Au
Materiál vnitřního vodiče	CuZn
Materiál povrchu vnitřního vodiče	Zlato
Materiál izolačního tělesa	PTFE
Materiál kontakt pružiny	CuSn

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

Otevřená boční stěna	Ne
----------------------	----

Ochranný obvod

Směr působení	Line-Shield/Earth Ground
Maximální trvalé napětí U_C	280 V DC
	195 V AC
Jmenovitý proud	5 A (25 °C)
Provozní proud I_C při U_C	$\leq 1 \mu A$
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs (vodič-země)	20 kA
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs (vodič-stínění)	20 kA
Impulzní rázový proud svodiče I_{imp} (10/350) μs (vodič-země)	2,5 kA
Impulzní rázový proud svodiče I_{imp} (10/350) μs (vodič-stínění)	2,5 kA
Celkový rázový proud I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs maximální (vodič-země)	20 kA
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs maximální (vodič-stínění)	20 kA
Jmenovitý impulsový proud I_{an} (10/1000) μs (vodič-země)	100 A
Jmenovitý impulsový proud I_{an} (10/1000) μs (vodič-stínění)	100 A
Omezení výstupního napětí při 1 KV/ μs (vodič-země) spike	≤ 900 V
Omezení výstupního napětí při 1 KV/ μs (vodič-stínění) spike	≤ 900 V
Ochranná úroveň U_p (vodič-země)	≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,1$ kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 1 kV (C3 - 25 A)
Ochranná úroveň U_p (vodič-stínění)	≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,1$ kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 1 kV (C3 - 25 A)
Doba odezvy t_A	≤ 100 ns
Vložený útlum aE, asym.	typ. 0,1 dB ($\leq 1,2$ GHz / 50 Ω)
	typ. 0,2 dB ($\leq 2,2$ GHz / 50 Ω)
Mezní frekvence f_g (3 dB), asym. (stínění) v 50 Ω systému	> 3 GHz
Činitel stojatého vlnění VSWR v systému 50 Ω	typ. 1,10 (≤ 2 GHz)
Přípustný vysokofrekvenční výkon P_{max} při SWR=xx (systém 50 ohm)	700 W (VSWR = 1,1)
	200 W (VSWR= ∞)
Kapacita	typ. 1,5 pF
Hlášení přepětíová ochrana defektní	není
Odolnost proti přetížení rázovým proudem (vodič-země)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA
Odolnost proti přetížení rázovým proudem (vodič-stínění)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A

CN-UB-280DC-BB - Svodič přepětí



2818850

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2818850>

	D1 - 2,5 kA
--	-------------

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Krytí	IP55
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C
Výška	≤ 2000 m (n.m.)

Normy a předpisy

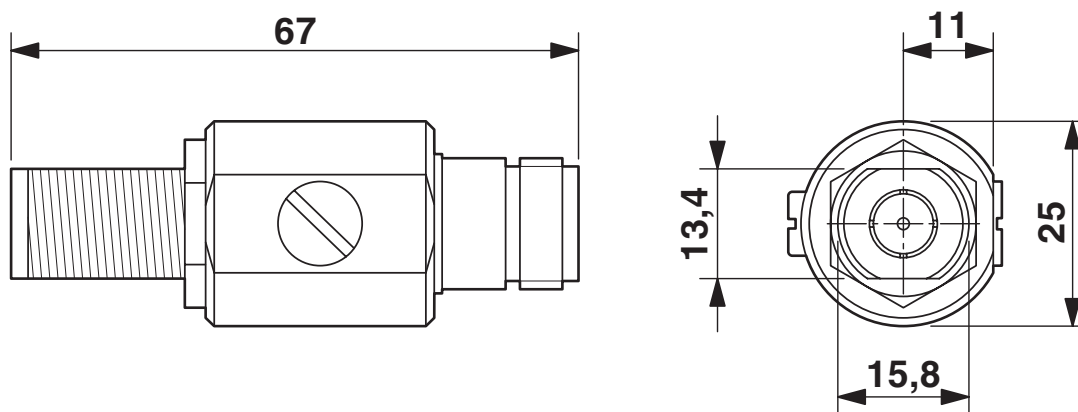
Normy/předpisy	IEC 61643-21
Poznámka	2000 + A1:2008
Normy/předpisy	EN 61643-21
Poznámka	2001 + A1:2009

Montáž

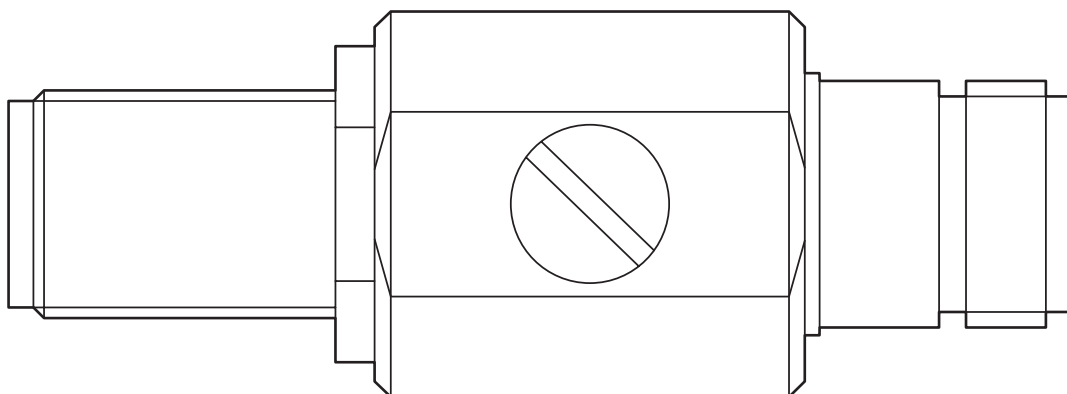
Způsob montáže	mezikonektory se specifickým připojením
----------------	---

Výkresy

Výkres v měřítku



Výkres výrobku



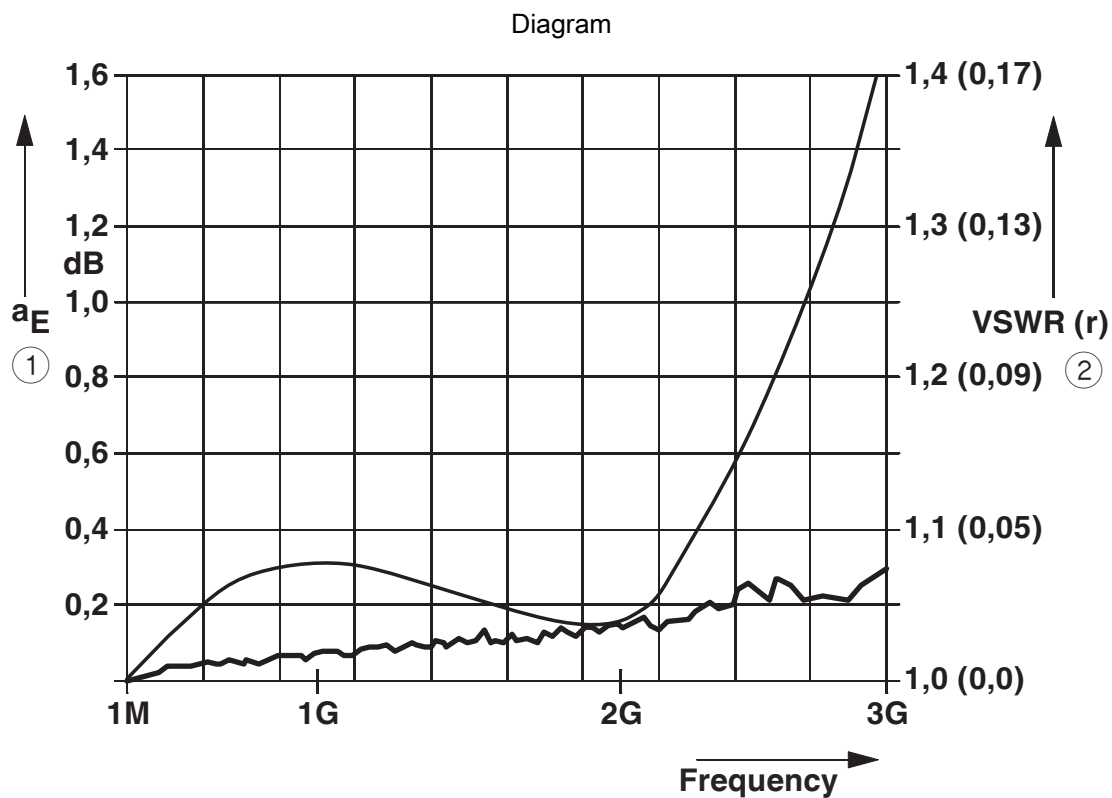
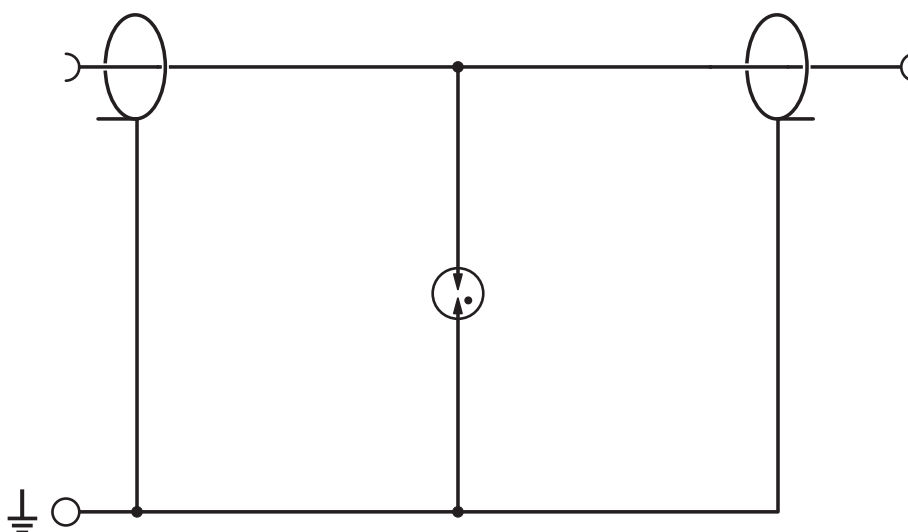


Schéma zapojení



CN-UB-280DC-BB - Svodič přepětí



2818850

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2818850>

Schválení

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2818850>



Seznam UL

ID schválení: FILE E 138168



Seznam UL

ID schválení: FILE E 362540

	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	280 V	5 A	-	-



cUL Listed

ID schválení: FILE E 333250

	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	280 V	5 A	-	-



Seznam UL

ID schválení: FILE E 333250

	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	280 V	5 A	-	-

CN-UB-280DC-BB - Svodič přepětí



2818850

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2818850>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
ECLASS-15.0	27171504

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano
řízení o výjimkách, pokud je známo	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabulku s čínským prohlášením RoHS pro příslušný výrobek najdete v části Download (Ke stažení) u daného produktu v části „Prohlášení výrobce“. Pro všechny výrobky s označením EFUP-E se nevydává ani nevyžaduje tabulka s prohlášením RoHS pro Čínu.

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Lead(č. CAS: Nerelevantní)
SCIP	36788d66-5c2c-4988-8600-4979d754f5be

EF3.0 Změna klimatu

CO2e kg	5,445 kg CO2e
---------	---------------