

S-PT-EX-24DC-1/2"

Obj.č.: 2800035


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800035>

Přepětová ochrana pro plovoucí signálový obvod u modulu pro našroubování krytí IP67 pro senzorické hlavice, přípojka 1/2 coulu 14 NPT. Kontrolováno dle druhů ochrany před výbuchem v oblastech ohrožených výbuchem Ex d / Ex tD / Ex ia IIC / Ex iaD.



Údaje

EAN	 4 046356 411011
Balení	1 ks
Celní tarif	85363010
Váha brutto v kusech	0,2255 kg
Informace v katalogu	Strana 101 (CAT-6-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
13.05.2008



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technické údaje

Obecně

Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel
Barva	stříbrná

Normy pro vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů	IEC 60664-1
	IEC 60079-11
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 80 °C (non-EX)
Způsob montáže	1/2 coul NPT
Typ konstrukce	Šroubovací modul
Počet pólů	2
Druh ochrany	IP67
Směr působení	Line-Line & Line-Earth Ground
Šířka	28 mm
Výška	28 mm
Hloubka	79 mm

Ochranný obvod

Zkušební třída IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Jmenovité napětí U_N	24 V DC
Nejvyšší trvalé napětí UC	36 V DC
	25 V AC
Nejvyšší trvalé napětí UC (vodič-vodič)	36 V DC
	25 V AC
Proud ochranným vodičem I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs (vodič-vodič)	260 A
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs (vodič-země)	10 kA
Součtový rázový proud (8/20) μs	20 kA
Jmenovitý impulsový proud I_{an} (10/1000) μs (vodič-vodič)	50 A
Zkušební bleskový proud (10/350) μs , maximální hodnota proudu I_{imp}	1 kA
Omezení výstupního napětí při 1 KV/ μs (vodič-vodič) spike	$\leq 130 V$
Omezení výstupního napětí při 1 KV/ μs (vodič-země) spike	$\leq 1,1 kV$
Omezení výstupního napětí při 1 KV/ μs (vodič-vodič) statické	$\leq 60 V$
Ochranná úroveň U_p (vodič-vodič)	$\leq 65 V$ (C3 - 10 A)

Ochranná úroveň U_p (vodič-země)	$\leq 1,1$ kV (C3 - 100 A)
	$\leq 1,1$ kV (C1 - 500 A)
	$\leq 1,2$ kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
Doba odezvy t_A (vodič-vodič)	≤ 1 ns
Doba odezvy t_A (vodič-země)	≤ 100 ns
Tlumení vkládání aE, sym.	typ. 0,1 dB (30 MHz / 50 Ω)
	typ. 0,1 dB (6 MHz / 150 Ω)
Mezní frekvence f_g (3dB), sym. v 50 Ohm-systému	typ. 70 MHz
Mezní frekvence f_g (3dB), sym. ve 150 Ohm-systému	typ. 70 MHz
Kapacita (vodič-vodič)	typ. 20 pF
Kapacita (vodič-země)	typ. 5 pF
Odpor na jednu větev	0 Ω
Hlášení přepět'ová ochrana defektní	není
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-vodič)	C3 (25 A)
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-země)	C1 (1 kV/500 A)
	C2 (10 kV / 5 kA)
	C3 (100 A)
	D1 - 1kA
Pevnost proti přetížení stříd. proudem dle IEC 61643-21 (vodič-země)	10 A - 1 s

Data připojení

Způsob připojení	Jednotlivá lanka
------------------	------------------

Normy

Normy/předpisy	EN 61643-21
	EN 60079-0
	EN 60079-1
	EN 60079-11
	EN 60079-26
	EN 61241-0
	EN 61241-1
	EN 61241-11

Certifikáty/Osvědčení

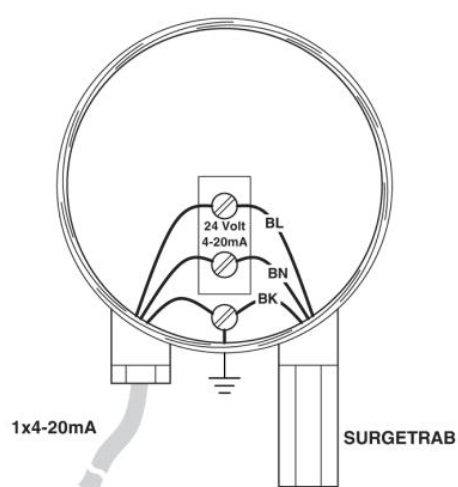
Aprobace

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Výkres/schéma

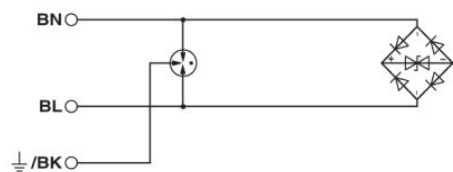
Aplikační výkres



Výkres v měřítku



Schéma zapojení



Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.