

PT 2-TELE

Obj.č.: 2882828


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882828>

Zařízení přepětové ochrany sestávající ze zástrčky a základního modulu, k ochraně dvojvodičového analogového a digitálního telekomunikačního rozhraní (až do 16 MBit/s).



Údaje

EAN	 4 046356 115148
Balení	1 ks
Celní tarif	85363010
Váha brutto v kusech	0,06004 kg
Informace v katalogu	Strana 129 (CAT-6-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
06.06.2006



<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.

Popis výrobku

Svodič přepětí pro montáž na nosnou lištu, dvoudílně zásuvný, hrubá a jemná ochrana příčného napětí pro dvou vodičové analogové telekomunikační rozhraní i hrubou ochranu podélného napětí k zemi.

Technické údaje

Obecně

Materiál pouzdra	PA
------------------	----

Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Barva	černá
Normy pro vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů	VDE 0110-1
	IEC 60644-1
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 85 °C
Způsob montáže	Nosná lišta: 35 mm
Typ konstrukce	Modul na nosnou lištu, dvoudílný, s možností zasunutí
Počet pólů	2
Druh ochrany	IP20
Směr působení	Line-Line & Line-Earth Ground
Šířka	17,7 mm
Výška	90 mm
Hloubka	65,5 mm
Dělicí jednotka	1 HM
Rychlost přenosu	16 Mbit/s

Ochranný obvod

Zkušební třída IEC	C1
	C2
	C3
	D1
	B2
Třída požadavků VDE	C1
	C2
	C3
	D1
	B2
Nejvyšší trvalé napětí UC	185 V DC
	130 V AC
Nejvyšší trvalé napětí UC (vodič-vodič)	185 V DC
	130 V AC
Nejvyšší trvalé napětí U _c (vodič-země)	185 V DC
	130 V AC
Jmenovitý proud I _N	450 mA (45 °C)
Provozní proud I _c při U _c	≤ 10 μA

Proud ochranným vodičem I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs (vodič-vodič)	10 kA
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs (vodič-země)	10 kA
Součtový rázový proud (8/20) μs	20 kA
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs maximální (vodič-země)	18 kA
Jmenovitý impulsový proud I_{an} (10/700) μs (vodič-vodič)	100 A
Jmenovitý impulsový proud I_{an} (10/700) μs (vodič-země)	100 A
Zkušební bleskový proud (10/350) μs , maximální hodnota proudu I_{imp}	1 kA
Omezení výstupního napětí při 1 kV/ μs (vodič-vodič) statické	$\leq 300 V$
Omezení výstupního napětí při 1 kV/ μs (vodič-země) statické	$\leq 300 V$
Zbytkové napětí při I_n (vodič-vodič)	$\leq 160 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Zbytkové napětí při I_n (vodič-země)	$\leq 200 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Ochranná úroveň U_p (vodič-vodič)	$\leq 330 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 270 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 300 V$ (B2 - 4 kV / 100 A)
Ochranná úroveň U_p (vodič-země)	$\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
Doba odezvy t_A (vodič-vodič)	$\leq 500 ns$
Doba odezvy t_A (vodič-země)	$\leq 500 ns$
Tlumení vkládání aE, sym.	typ. 0,4 dB ($\leq 5 MHz$)
Mezní frekvence f_g (3dB), sym. ve 100 Ohm-systému	typ. 20 MHz
Kapacita (vodič-vodič)	typ. 30 pF
Kapacita (vodič-země)	typ. 30 pF
Odpor na jednu větev	2,2 $\Omega \pm 10 \%$
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-vodič)	B2 (4 kV / 100 A)
	C1 (1 kV/500 A)
	C2 (10 kV / 5 kA)
	C3 (2 kV/25 A)
	D1 (1 kA)

Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-země)	B2 (4 kV / 100 A)
	C1 (1 kV/500 A)
	C2 (10 kV / 5 kA)
	C3 (2 kV/25 A)
	D1 (1 kA)

Data připojení

Způsob připojení	Šroubové připojení
Typ připojení IN	Šroubové svornice
Typ připojení OUT	Šroubové svornice
Závit šroubu	M3
Utahovací moment	0,8 Nm
Délka odstranění izolace	8 mm
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	12

Normy

Normy/předpisy	IEC 61643-21
----------------	--------------

Certifikáty/Osvědčení

Aprobace

GOST

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Příslušenství

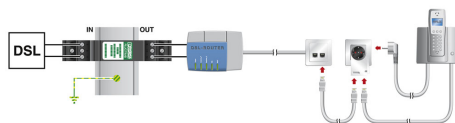
Informace	Popis	Popis výrobku
Značení		
2715212	ZB 5,8,LGS:FORTL.ZAHLEN	Označovací štítek, bílá, podélně potištěné: pořadová čísla, 1-10, 11-20 atd. až 991-1000, pro šířku svorek: 5,8 mm
1050305	ZB 5,8:SO/CMS	Označovací štítek, bílá, červená, ...
2715209	ZB 5,8:UNBEDRUCKT	Označovací štítek, Pás, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 5,8 mm, Velikost popisovaného pole: 5,75 x 10,5 mm
1050017	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	Označovací štítek, Pás, bílá, popsané, popisovatelné pomocí: Plotter, podélně potištěné: pořadová čísla 1-10, 11-20 atd. až 491-500, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 10,5 mm
1050295	ZB 5:SO/CMS	Označovací štítek, bílá, pro šířku svorek: 5 mm

Další výrobky

Informace	Popis	Popis výrobku
Montáž		
2839295	SSA 3-6	Přípojka pro rychlé připojení stínění pro průměr vodiče 3 - 6 mm Vedení pro připojení uzemnění 200 mm, černá,
2839512	SSA 5-10	Přípojka pro rychlé připojení stínění pro průměr vodiče 5 - 10 mm Vedení pro připojení uzemnění 200 mm, černá,

Výkres/schéma

Aplikační výkres



Výkres v měřítku

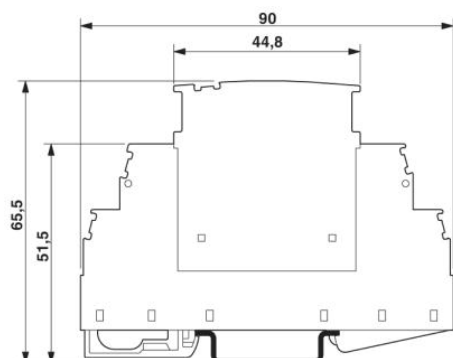
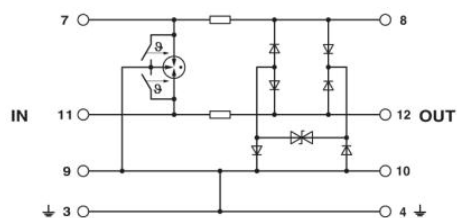


Schéma zapojení



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.