



DTNVE 1/12/0,5

- Určené pre ochranu dátových a oznamovacích vedení pred účinkami pozdĺžneho a priečneho prepätia.
- Vložená sériová impedancia je tvorená tlmivkami, vďaka ktorým môže cez ochranu trvale pretekať vyšší menovitý prúd, čo predurčuje zariadenie pre ochranu napájacieho vedenia daného systému.
- Je možné využiť aj na ochranu analógových dátových vedení využívajúcich prúdovú slučku $4 \div 20$ mA.
- Nevhodné pre digitálne dátové prenosy s vysokou prenosovou rýchlosťou.

Type		DTNVE 1/12/0,5
Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2		C1, C2, C3, D1
Počet párov		1
Spôsob pripojenia		Skrutkové svorky
Menovité prevádzkové napätie DC	U_N	$0 \div 12$ V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC	U_C	14,4 V
Menovitý zaťažovací prúd	I_L	0,5 A
Maximálny výbojový prúd (8/20)	I_{max}	10 kA
C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)	I_n	1 kA
C2 Napätová ochranná hladina pri I_n	U_p	< 28 V
C3 Napätová ochranná hladina pri 1 kV/ μ s	U_p	< 18 V
D1 Impulzný výbojový prúd (10/350) line/PE	I_{imp}	2,5 kA
D1 Celkový impulzný výbojový prúd (10/350)	I_{Total}	5 kA
Doba odozvy	t_A	< 30 ns
Vložená indukčnosť		4,7 μ H
Parazitná kapacita	C	< 1,5 nF
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	θ	$-40 \div 70$ °C
Vlhkostný rozsah	RH	$5 \div 96$ %
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	$0,2 \div 2,5$ mm ²
Uťahovací moment		0,5 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulárna šírka		1 TE
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Diaľková signalizácia		No
Výmenné prevedenie		No
Navrhnuté podľa noriem		
Ochrany pred prepätím zapojené do telekomunikačných a signálnych sietí. Požiadavky na spôsobilosť a skúšobné metódy		STN EN 61643-21:2002

Inštaluje sa podľa noriem

Ochrana pred bleskom		IEC 62305:2010
Objednávacie, obalové a doplnkové dáta		
Hmotnosť	m	45 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	56 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		26 x 98 x 73 mm
Objem balenia	V	0,19 dm ³
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681413241
Katalógové číslo		41 324



The link in the QR code leads to the online presentation of the **DTNVE 1/12/0,5**.

There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakel.com



Vnútorňá schéma zapojenia

