



## DTNVE 1/48/0,5

- 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 1/48/0,5
Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2		C1, C2, C3, D1
Počet párov		1
Spôsob pripojenia		Skrutkové svorky
Menovité prevádzkové napätie DC	$U_N$	$0 \div 48$ V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC	$U_C$	57,6 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 $I_n$	$U_p$	< 85 V
C3 Napätová ochranná hladina pri 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	< 66 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 $\mu$ 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	$\theta$	$-40 \div 70$ °C
Vlhkostný rozsah	RH	$5 \div 96$ %
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	$0,2 \div 2,5$ mm <sup>2</sup>
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
<b>Navrhnuté podľa noriem</b>		
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 <sup>3</sup>
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681413104

<b>Katalógové číslo</b>		<b>41 310</b>
-------------------------	--	---------------



The link in the QR code leads to the online presentation of the **DTNVE 1/48/0,5**. 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](http://www.hakel.com)



## Vnútorňá schéma zapojenia

