



DTNVE 1/24/5

- 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 ÷ 20 mA.
  - Nevhodné pre digitálne dátové prenosy s vysokou prenosovou rýchlosťou.

Type		DTNVE 1/24/5
Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2		C1, C2, C3
Počet párov		1
Spôsob pripojenia		Skrutkové svorky
Menovité prevádzkové napätie DC	$U_N$	0 ÷ 24 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC	$U_C$	28,8 V
Menovitý zaťažovací prúd	$I_L$	5 A
Maximálny výbojový prúd (8/20)	$I_{max}$	2 kA
C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)	$I_n$	1 kA
C2 Napätová ochranná hladina pri $I_n$	$U_p$	< 90 V
C3 Napätová ochranná hladina pri 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	< 51 V
Doba odozvy	$t_A$	< 30 ns
Parazitná kapacita	C	< 10 nF
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	$\theta$	-40 ÷ 70 °C
Vlhkostný rozsah	RH	5 ÷ 96 %
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	0,2 ÷ 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
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 <sup>3</sup>
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681413074
Katalógové číslo		41 307



The link in the QR code leads to the online presentation of the DTNVE 1/24/5.  
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)



8590681413074

Vnúťorná schéma zapojenia

