



DTNVE 2/24/1

- 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 2/24/1 |
|---|-------------|--------------------------------|
| Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2 | | C1, C2, C3, D1 |
| Počet párov | | 2 |
| Spôsob pripojenia | | Skrutkové svorky |
| Menovité prevádzkové napätie DC | U_N | $0 \div 24$ V |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC | U_C | 28,8 V |
| Menovitý zaťažovací prúd | I_L | 1 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 | < 64 V |
| C3 Napätová ochranná hladina pri 1 kV/ μ s | U_p | < 34 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 | 56 g |
| Hmotnosť (vrátane obalu) | m | 67 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 | | 8590681123331 |
| Katalógové číslo | | 42 342 |



The link in the QR code leads to the online presentation of the **DTNVE 2/24/1**. 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

