



## DTNVE 1/24/0,5

- 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 1/24/0,5                 |
|---|-------------|--------------------------------|
| Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2   |             | C1, C2, C3, D1                 |
| Počet párov   |             | 1                              |
| Spôsob pripojenia   |             | Skrutkové svorky               |
| Menovité prevádzkové napätie DC   | $U_N$       | $0 \div 24$ V                  |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC   | $U_C$       | 28,8 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 $I_n$  | $U_p$       | < 64 V                         |
| C3 Napätová ochranná hladina pri 1 kV/ $\mu$ 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 $\mu$ 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   |             | Nie                            |
| Výmenné prevedenie  |             | Nie                            |
| <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                          |   | STN EN 62305         |
| <b>Objednávacie, obalové a doplnkové dáta</b> |   |                      |
| 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                                       |   | 8590681413081        |
| <b>Katalógové číslo</b>                       |   | <b>41 308</b>        |



The link in the QR code leads to the online presentation of the **DTNVE 1/24/0,5**. 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.hakil.com](http://www.hakil.com)



## Vnútorňá schéma zapojenia

