



## DTNVE 1/6/0,5

- Určeny pro ochranu datových a sdělovacích vedení před účinky podélného a příčného přepětí.
- Vložená sériová impedance je tvořena tlumivkami, díky kterým může přes ochranu trvale protékat vyšší jmenovitý proud, což předurčuje zařízení pro ochranu napájecího vedení daného systému.
- Lze využít i pro ochranu analogových datových vedení využívajících proudovou smyčku  $4 \div 20$  mA.
- Nevhodné pro digitální datové přenosy s vysokou přenosovou rychlostí.

| Typ  |             | DTNVE 1/6/0,5                  |
|--|-------------|--------------------------------|
| Kategorie testování dle ČSN EN 61643-21+A1,A2                                    |             | C1, C2, C3, D1                 |
| Počet párů   |             | 1                              |
| Způsob připojení   |             | Šroubové svorky                |
| Jmenovité provozní napětí DC   | $U_N$       | $0 \div 6$ V                   |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí DC   | $U_C$       | 7,2 V                          |
| Jmenovitý zatěžovací proud   | $I_L$       | 0,5 A                          |
| Maximální výbojový proud (8/20)  | $I_{max}$   | 10 kA                          |
| C2 Jmenovitý výbojový proud (8/20)   | $I_n$       | 1 kA                           |
| C2 Napěťová ochranná hladina při $I_n$   | $U_p$       | < 15 V                         |
| C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/ $\mu$ s                                   | $U_p$       | < 9 V                          |
| D1 Impulzní výbojový proud (10/350) line/PE                                      | $I_{imp}$   | 2,5 kA                         |
| D1 Celkový impulzní výbojový proud (10/350)                                      | $I_{Total}$ | 5 kA                           |
| Doba odezvy  | $t_A$       | < 30 ns                        |
| Vložená indukčnost   |             | 4,7 $\mu$ H                    |
| Parazitní kapacita   | C           | < 1,5 nF                       |
| Zóna ochrany před bleskem  |             | LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3      |
| Materiál pouzdra   |             | Polyamid PA6, UL94 V-0         |
| Stupeň ochrany krytu   |             | IP20                           |
| Pracovní teplota   | $\theta$    | $-40 \div 70$ °C               |
| Vlhkostní rozsah   | RH          | $5 \div 96$ %                  |
| Doporučený průřez připojovacích vodičů   | S           | $0,2 \div 2,5$ mm <sup>2</sup> |
| Utahovací moment   |             | 0,5 Nm                         |
| Způsob montáže   |             | Na lištu DIN 35 mm             |
| Modulární šířka  |             | 1 TE                           |
| Pracovní poloha  |             | Libovolná                      |
| Dálková signalizace  |             | Ne                             |
| Výměnné provedení  |             | Ne                             |
| <b>Navrženo dle norem</b>  |             |                                |
| Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v telekomunikačních a signalizačních sítích |             | ČSN EN 61643-21                |

## Instaluje se dle norem

|                      |  |                    |
|----------------------|--|--------------------|
| Ochrana před bleskem |  | ČSN EN 62305 ed. 2 |
|----------------------|--|--------------------|

## Objednací, obalová a doplňková data

|                            |   |                      |
|----------------------------|---|----------------------|
| Hmotnost                   | m | 45 g                 |
| Hmotnost (včetně obalu)    | m | 56 g                 |
| Rozměry balení (V x Š x H) |   | 26 x 98 x 73 mm      |
| Objem balení               | V | 0,19 dm <sup>3</sup> |
| Celní nomenklatura         |   | 85363010             |
| EAN kód                    |   | 8590681123010        |
| <b>Katalogové číslo</b>    |   | <b>41 313</b>        |



**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **DTNVE 1/6/0,5**.

Tam vedle vždy aktuálního technického listu naleznete i příslušející schémata a výkresy, prohlášení o shodě, případně 2D či 3D modely a další potřebné materiály. Více informací najdete na webu [www.hakil.com](http://www.hakil.com)



## Vnitřní schéma zapojení

