



DTNVE 1/48/0,5

- 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 1/48/0,5 |
|--|-------------|--------------------------------|
| 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 | $0 \div 48$ V |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí DC | U_C | 57,6 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 | < 85 V |
| C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/ μ s | U_p | < 66 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 μ 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 | θ | $-40 \div 70$ °C |
| Vlhkostní rozsah | RH | $5 \div 96$ % |
| Doporučený průřez připojovacích vodičů | S | $0,2 \div 2,5$ mm ² |
| 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 |
| Navrženo dle norem | | |
| 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 ³ |
| Celní nomenklatura | | 85363010 |
| EAN kód | | 8590681413104 |
| Katalogové číslo | | 41 310 |



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **DTNVE 1/48/0,5**.
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



Vnitřní schéma zapojení

