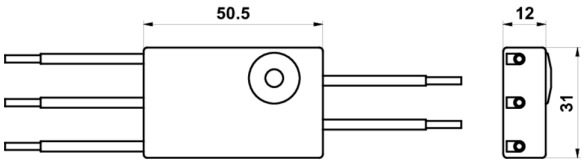



# DTNVE 1/CIB

- 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 ÷ 20 mA.
- Nevhodné pro digitální datové přenosy s vysokou přenosovou rychlostí.

| Typ | | DTNVE 1/CIB |
|---|---|---|
| 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 ÷ 30 V |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí DC | $U_C$ | 36 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 $I_n$ | $U_p$ | < 75 V |
| C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/µs | $U_p$ | < 54 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 impedance | | 2,2 Ω |
| 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 | $\vartheta$ | -40 ÷ 70 °C |
| Vlhkostní rozsah | RH | 5 ÷ 96 % |
| Doporučený průřez připojovacích vodičů | S | 1,5 $mm^2$ |
| Utahovací moment | | 0,5 Nm |
| Způsob montáže | | Do instalační krabice, Do parapetního žlabu 45 x 45 mm |
| 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 |



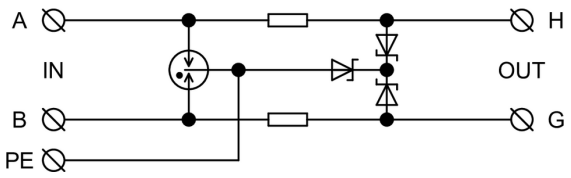
**HAKEL spol. s r.o.** | Bratří Štefanů 980, 500 03 Hradec Králové, Česká republika
Telefon: +420 494 942 300 | e-mail: podpora@hakel.cz | www.hakel.com

| | | |
|---|---|---|
| **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 | | 8590681461556 |
| **Katalogové číslo** | | **46 155** |

**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **DTNVE 1/CIB**.
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.hakel.com**

8590681461556

**Vnitřní schéma zapojení**






**HAKEL spol. s r.o.** | Bratří Štefanů 980, 500 03 Hradec Králové, Česká republika
Telefon: +420 494 942 300 | e-mail: podpora@hakel.cz | www.hakel.com