



HDTNV1/24B

- Určeny pro ochranu datových a sdělovacích vedení před účinky podélného a příčného přepětí.
- Výměnné provedení.
- Při vyjmutí modulu nedochází k přerušení komunikační sběrnice.
- Jednopárové i dvoupárové vedení.
- Obsahují jak 1., tak i 2. stupeň ochrany.
- Řada HDTNV*/*C navíc obsahuje bleskojistku mezi svorkami PE a SH (shield) pro jejich galvanické oddělení.
- Vložená sériová impedance je tvořena tlumivkami, díky kterým může přes ochranu trvale protékat jmenovitý proud až do velikosti 1,5 A 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 | | HDTNV1/24B |
|--|-------------|---------------------------|
| 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 ÷ 24 V |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí DC | U_C | 28,8 V |
| Jmenovitý zatěžovací proud | I_L | 1,5 A |
| C1 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/PE) | U_p | < 350 V |
| C1 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/line) | U_p | < 65 V |
| C1 Jmenovitý výbojový proud (8/20) | I_n | 1 kA |
| C2 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/PE) | U_p | < 550 V |
| C2 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/line) | U_p | < 70 V |
| C2 Jmenovitý výbojový proud (8/20) | I_n | 15 kA |
| C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/μs (line/PE) | U_p | < 64 V |
| C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/μs (line/line) | U_p | < 40 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 | | 2,2 μH |
| Parazitní kapacita | C | 1,5 nF |
| Zóna ochrany před bleskem | | LPZ1, LPZ2, LPZ3 |
| Materiál pouzdra | | Polyamid PA6, UL94 V-0 |
| Stupeň ochrany krytu | | IP20 |
| Pracovní teplota | θ | -40 ÷ 55 °C |
| Doporučený průřez připojovacích vodičů | S | 0,2 ÷ 1,5 mm ² |
| Utahovací moment | | 0,5 Nm |
| Způsob montáže | | Na lištu DIN 35 mm |
| Modulární šířka | | 1 TE |
| Pracovní poloha | | Libovolná |

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|
| Typ | | HDTNV1/24B |
| Dálková signalizace | | Ne |
| Výměnné provedení | | Ano |
| Katalogové číslo výměnného modulu | | 56 004/M |
| Životnost | | > 100 000 h |

Navrženo dle norem

| | | |
|--|--|-----------------|
| Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v telekomunikačních a signalizačních sítích | | ČSN EN 61643-21 |
| Bezpečnost hořlavosti plastových materiálů | | UL 94 |

Instaluje se dle norem

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

Objednací, obalová a doplňková data

| | | |
|----------------------------|---|----------------------|
| Hmotnost | m | 70 g |
| Hmotnost (včetně obalu) | m | 81 g |
| Rozměry balení (V x Š x H) | | 98 x 26 x 73 mm |
| Objem balení | V | 0,19 dm ³ |
| ETIM skupina | | EG000021 |
| ETIM třída | | EC000943 |
| Celní nomenklatura | | 85363010 |
| EAN kód | | |



| | | |
|-------------------------|--|------------------|
| Katalogové číslo | | 56 004/NV |
|-------------------------|--|------------------|

Vnitřní schéma zapojení

