



HDT2/48D

- 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.
- Vysoká přenosová rychlost až 100 Mbit/s.
- Vhodné pro použití v průmyslových aplikacích, především ve slaboproudých systémech EZS, EPS a v systémech měření a regulace.

| Typ | | HDT2/48D |
|--|-------------|---------------------------|
| Kategorie testování dle ČSN EN 61643-21+A1,A2 | | C1, C2, C3, D1 |
| Počet párů | | 2 |
| Způsob připojení | | Šroubové svorky |
| Jmenovité provozní napětí DC | U_N | 0 ÷ 48 V |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí DC | U_C | 57,6 V |
| Jmenovitý zatěžovací proud | I_L | 0,5 A |
| C1 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/PE) | U_p | < 500 V |
| C1 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/line) | U_p | < 220 V |
| C1 Jmenovitý výbojový proud (8/20) | I_n | 1 kA |
| C2 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/PE) | U_p | < 260 V |
| C2 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/line) | U_p | < 240 V |
| C2 Jmenovitý výbojový proud (8/20) | I_n | 15 kA |
| C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/μs | U_p | < 70 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 |
| Přenosová rychlost | | 100 Mbit/s |
| Pracovní frekvence | B | 0 ÷ 100 MHz |
| Vložená impedance | | 0,8 Ω |
| Parazitní kapacita | C | < 0,04 nF |
| Zóna ochrany před bleskem | | LPZ 1-2, LPZ 2-3 |
| Materiál pouzdra | | Polyamid PA6, UL94 V-0 |
| Stupeň ochrany krytu | | IP20 |
| Pracovní teplota | θ | -40 ÷ 55 °C |
| Rozsah upnutí svorky (pevný vodič) | | 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 |
| Dálková signalizace | | Ne |
| Výměnné provedení | | Ano |

| | | |
|--|---|----------------------|
| Typ | | HDT2/48D |
| Katalogové číslo výměnného modulu | | 56 041/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 | 79 g |
| Hmotnost (včetně obalu) | m | 90 g |
| Rozměry balení (V x Š x H) | | 26 x 98 x 73 mm |
| Objem balení | V | 0,19 dm ³ |
| ETIM skupina | | EG000021 |
| ETIM třída | | EC000943 |
| Celní nomenklatura | | 85363010 |
| EAN kód | | 8590681167779 |
| Katalogové číslo | | 56 041 |



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HDT2/48D**.
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



Vnitřní schéma zapojení

