



## DTE 2/48

- Určeny pro ochranu datových a sdělovacích vedení před účinky podélného a příčného přepětí.
- Obsahují jak 1., tak i 2. stupeň ochrany.
- Vhodné pro použití v průmyslových aplikacích, především ve slaboproudých systémech EZS, EPS a v systémech měření a regulace.

| Typ  |             | DTE 2/48                  |
|--|-------------|---------------------------|
| 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   | $I_L$       | 0,1 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 $I_n$   | $U_p$       | < 160 V                   |
| C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/ $\mu$ 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                   |
| Přenosová rychlost   |             | 1 Mbit/s                  |
| Pracovní frekvence   | B           | 0 ÷ 1 MHz                 |
| Vložená impedance  |             | 2,2 $\Omega$              |
| 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 ÷ 70 °C               |
| Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)   |             | 0,2 ÷ 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           |
| <b>Instaluje se dle norem</b>  |             |                           |
| Ochrana před bleskem   |             | ČSN EN 62305 ed. 2        |

## Objednací, obalová a doplňková data

|                            |   |                      |
|----------------------------|---|----------------------|
| Hmotnost                   | m | 56 g                 |
| Hmotnost (včetně obalu)    | m | 67 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                    |   | 8590681423042        |
| <b>Katalogové číslo</b>    |   | <b>42 304</b>        |



**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **DTE 2/48**.

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)



8590681423042

## Vnitřní schéma zapojení

