



## DTE 1/6

- Určené pre ochranu dátových a oznamovacích vedení pred účinkami pozdĺžneho a priečneho prepätia.
- Obsahujú ako 1., tak aj 2. stupeň ochrany.
- Vhodné pre použitie v priemyselných aplikáciách, predovšetkým v slaboprúdových systémoch EZS, EPS a v systémoch merania a regulácie.

| Type                                                                                                                |             | DTE 1/6                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2                                                                   |             | C1, C2, C3, D1            |
| Počet párov                                                                                                         |             | 1                         |
| Spôsob pripojenia                                                                                                   |             | Skrutkové svorky          |
| Menovité prevádzkové napätie DC                                                                                     | $U_N$       | 0 ÷ 6 V                   |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC                                                                             | $U_C$       | 7,2 V                     |
| Menovitý zaťažovací prúd                                                                                            | $I_L$       | 0,1 A                     |
| Maximálny výbojový prúd (8/20)                                                                                      | $I_{max}$   | 10 kA                     |
| C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)                                                                                    | $I_n$       | 1 kA                      |
| C2 Napätová ochranná hladina pri $I_n$                                                                              | $U_p$       | < 15 V                    |
| C3 Napätová ochranná hladina pri 1 kV/ $\mu$ s                                                                      | $U_p$       | < 9 V                     |
| D1 Impulzný výbojový prúd (10/350) line/PE                                                                          | $I_{imp}$   | 2,5 kA                    |
| D1 Celkový impulzný výbojový prúd (10/350)                                                                          | $I_{Total}$ | 5 kA                      |
| Doba odozvy                                                                                                         | $t_A$       | < 30 ns                   |
| Prenosová rýchlosť                                                                                                  |             | 1 Mbit/s                  |
| Pracovná frekvencia                                                                                                 | B           | 0 ÷ 1 MHz                 |
| Vložená impedancia                                                                                                  |             | 2,2 $\Omega$              |
| Parazitná kapacita                                                                                                  | C           | < 1,5 nF                  |
| Zóna ochrany pred bleskom                                                                                           |             | LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3 |
| Materiál púzdra                                                                                                     |             | Polyamid PA6, UL94 V-0    |
| Stupeň ochrany krytu                                                                                                |             | IP20                      |
| Pracovná teplota                                                                                                    | $\theta$    | -40 ÷ 70 °C               |
| Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)                                                                                 |             | 0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Uťahovací moment                                                                                                    |             | 0,5 Nm                    |
| Spôsob montáže                                                                                                      |             | Na lištu DIN 35 mm        |
| Modulárna šírka                                                                                                     |             | 1 TE                      |
| Pracovná poloha                                                                                                     |             | Lubovoľná                 |
| Diaľková signalizácia                                                                                               |             | No                        |
| Výmenné prevedenie                                                                                                  |             | No                        |
| <b>Navrhnuté podľa noriem</b>                                                                                       |             |                           |
| Ochrany pred prepätím zapojené do telekomunikačných a signálnych sietí. Požiadavky na spôsobilosť a skúšobné metódy |             | STN EN 61643-21:2002      |

## Inštaluje sa podľa noriem

|                      |  |                |
|----------------------|--|----------------|
| Ochrana pred bleskom |  | IEC 62305:2010 |
|----------------------|--|----------------|

## Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

|                             |   |                      |
|-----------------------------|---|----------------------|
| Hmotnosť                    | m | 45 g                 |
| Hmotnosť (vrátane obalu)    | m | 56 g                 |
| Rozmery balenia (V x Š x H) |   | 26 x 98 x 73 mm      |
| Objem balenia               | V | 0,19 dm <sup>3</sup> |
| Colná nomenklatúra          |   | 85363010             |
| EAN kód                     |   | 8590681413012        |

|                         |  |               |
|-------------------------|--|---------------|
| <b>Katalógové číslo</b> |  | <b>41 301</b> |
|-------------------------|--|---------------|



The link in the QR code leads to the online presentation of the DTE 1/6.

There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit [www.hakel.com](http://www.hakel.com)



8590681413012

## Vnútorňá schéma zapojenia

