



## HT-D 1/24 Xseries

- 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  | HT-D 1/24 Xseries                        |             |
|---|--|-------------|
| Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2   | C1, C2, C3, D1                           |             |
| Počet párov   | 1  |             |
| Spôsob pripojenia   | Dvojpólová skrutková násuvná svorkovnica |             |
| Menovité prevádzkové napätie DC   | $U_N$                                    | 0 ÷ 24 V    |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC   | $U_C$                                    | 28,8 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 $I_n$  | $U_p$                                    | < 64 V      |
| C3 Napätová ochranná hladina pri 1 kV/ $\mu$ s  | $U_p$                                    | < 34 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   | AlMgSi (EN AW 6060)                      |             |
| 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                       |             |
| Pracovná poloha   | Ľubovoľná                                |             |
| 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                     |             |
| <b>Inštaluje sa podľa noriem</b>  |  |             |
| Ochrana pred bleskom  | IEC 62305:2010                           |             |

## Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

|                             |   |                      |
|-----------------------------|---|----------------------|
| Hmotnosť                    | m | 95 g                 |
| Hmotnosť (vrátane obalu)    | m | 109 g                |
| Rozmery balenia (V x Š x H) |   | 45 x 102 x 74 mm     |
| Objem balenia               | V | 0,34 dm <sup>3</sup> |
| Colná nomenklatúra          |   | 85363010             |
| EAN kód                     |   | 8590681570074        |
| <b>Katalógové číslo</b>     |   | <b>57 007</b>        |



The link in the QR code leads to the online presentation of the HT-D 1/24 Xseries. 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)



## Vnútorňá schéma zapojenia

