



HDT2/24D

- Určen pre ochranu dátových a oznamovacích vedení pred účinkami pozdĺžneho a priečneho prepätia.
  - Výmenné prevedenie.
  - Pri vybratí modulu nedochádza k prerušeniu komunikačnej zbernice.
  - Jednopárové i dvojárové vedenie.
- Obsahujú ako 1., tak aj 2. stupeň ochrany.
  - Vysoká prenosová rýchlosť až 100 Mbit/s.
  - Vhodné pre použitie v priemyselných aplikáciách, predovšetkým v slaboprúdových systémoch EZS, EPS a v systémoch merania a regulácie.

| Type   |             | HDT2/24D                  |
|--|-------------|---------------------------|
| Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2  |             | C1, C2, C3, D1            |
| Počet párov  |             | 2                         |
| Spôsob pripojenia                                  |             | Skrutkové svorky          |
| Menovité prevádzkové napätie DC                    | $U_N$       | 0 ÷ 24 V                  |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC            | $U_C$       | 28,8 V                    |
| Menovitý zaťažovací prúd                           | $I_L$       | 0,5 A                     |
| C1 Napäťová ochranná hladina pri $I_n$ (line/PE)   | $U_p$       | < 350 V                   |
| C1 Napäťová ochranná hladina pri $I_n$ (line/line) | $U_p$       | < 150 V                   |
| C1 Menovitý výbojový prúd (8/20)                   | $I_n$       | 1 kA                      |
| C2 Napäťová ochranná hladina pri $I_n$ (line/PE)   | $U_p$       | < 180 V                   |
| C2 Napäťová ochranná hladina pri $I_n$ (line/line) | $U_p$       | < 165 V                   |
| C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)                   | $I_n$       | 15 kA                     |
| C3 Napäťová ochranná hladina pri 1 kV/μs           | $U_p$       | < 50 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                                 |             | 100 Mbit/s                |
| Pracovná frekvencia                                | B           | 0 ÷ 100 MHz               |
| Vložená impedancia                                 |             | 0,8 Ω                     |
| Parazitná kapacita                                 | C           | < 0,04 nF                 |
| Zóna ochrany pred bleskom                          |             | LPZ 1-2, LPZ 2-3          |
| Materiál púzdra                                    |             | Polyamid PA6, UL94 V-0    |
| Stupeň ochrany krytu                               |             | IP20                      |
| Pracovná teplota                                   | θ           | -40 ÷ 55 °C               |
| Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)                |             | 0,2 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Uťahovací moment                                   |             | 0,5 Nm                    |
| Spôsob montáže                                     |             | Na lištu DIN 35 mm        |
| Modulárna šírka                                    |             | 1 TE                      |
| Pracovná poloha                                    |             | Ľubovoľná                 |
| Diaľková signalizácia                              |             | No                        |

| Type  |   | HDT2/24D             |
|---|---|----------------------|
| Výmenné prevedenie  |   | Yes                  |
| Katalógové číslo výmenného modulu   |   | 56 040/M             |
| Životnosť   |   | > 100 000 h          |
| <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 |
| Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov   |   | UL 94                |
| <b>Inštaluje sa podľa noriem</b>  |   |                      |
| Ochrana pred bleskom  |   | IEC 62305:2010       |
| <b>Objednávacie, obalové a doplnkové údaje</b>  |   |                      |
| Hmotnosť  | m | 85 g                 |
| Hmotnosť (vrátane obalu)  | m | 96 g                 |
| Rozmery balenia (V x Š x H)   |   | 26 x 98 x 73 mm      |
| Objem balenia   | V | 0,19 dm <sup>3</sup> |
| ETIM skupina  |   | EG000021             |
| ETIM trieda   |   | EC000943             |
| Colná nomenklatúra  |   | 85363010             |
| EAN kód   |   | 8590681167755        |
| <b>Katalógové číslo</b>   |   | <b>56 040</b>        |



The link in the QR code leads to the online presentation of the HDT2/24D. 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.hakil.com](http://www.hakil.com)



## Vnútrošná schéma zapojenia

