



HDT2/24D

- Przeznaczone do ochrony przewodów przesyłowych i sieciowych przed skutkami przepięć wzdłużnych i poprzecznych.
  - Wymienne wykonanie.
  - Podczas wyjmowania modułu nie dochodzi do przerwania magistrali komunikacyjnej.
  - Przewody jedнопарowe i dwuparowe.
- Zastosowano ochronę I i II stopnia.
  - Wysoka prędkość transferu do 100 Mbit/s.
  - Nadaje się do stosowania w aplikacjach przemysłowych, zwłaszcza w słaboprądowych systemach EZS i EPS oraz w układach pomiarowych i regulacyjnych.

| Type   |             | HDT2/24D                  |
|--|-------------|---------------------------|
| Kategoria testu zgodnie z IEC 61643-21:2000 and EN 61643-21:2001 |             | C1, C2, C3, D1            |
| Liczba par   |             | 2                         |
| Sposób podłączenia   |             | Zaciski śrubowe           |
| Znamionowe napięcie robocze DC                                   | $U_N$       | 0 ÷ 24 V                  |
| Najwyższe ciągłe napięcie robocze DC                             | $U_C$       | 28,8 V                    |
| Znamionowy prąd obciążenia                                       | $I_L$       | 0,5 A                     |
| C1 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ (line/PE)                | $U_p$       | < 350 V                   |
| C1 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ (line/line)              | $U_p$       | < 150 V                   |
| C1 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)                           | $I_n$       | 1 kA                      |
| C2 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ (line/PE)                | $U_p$       | < 180 V                   |
| C2 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ (line/line)              | $U_p$       | < 165 V                   |
| C2 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)                           | $I_n$       | 15 kA                     |
| C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/μs                        | $U_p$       | < 50 V                    |
| D1 Prąd udarowy (10/350) line/PE                                 | $I_{imp}$   | 2,5 kA                    |
| D1 Całkowity prąd udarowy (10/350)                               | $I_{Total}$ | 5 kA                      |
| Czas reakcji   | $t_A$       | < 30 ns                   |
| Szybkość transferu   |             | 100 Mbit/s                |
| Pasma przenoszenia   | B           | 0 ÷ 100 MHz               |
| Impedancja wbudowana   |             | 0,8 Ω                     |
| Pojemność pasożytnicza   | C           | < 0,04 nF                 |
| Strefa ochrony odgromowej  |             | LPZ 1-2, LPZ 2-3          |
| Materiał obudowy   |             | Polyamid PA6, UL94 V-0    |
| Stopień ochrony obudowy  |             | IP20                      |
| Temperatura pracy  | θ           | -40 ÷ 55 °C               |
| Przekrój przewodów (druć)  |             | 0,2 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Moment dokręcania  |             | 0,5 Nm                    |
| Sposób montażu   |             | Na szynę DIN 35 mm        |
| Szerokość modułowa   |             | 1 TE                      |
| Pozycja robocza  |             | Dowolny                   |
| Zdalna sygnalizacja  |             | No                        |

| Type   |   | HDT2/24D             |
|--|---|----------------------|
| Konstrukcja wymienna   |   | Yes                  |
| Numer katalogowy modułu zamiennego   |   | 56 040/M             |
| Trwałość   |   | > 100 000 h          |
| <b>Zaprojektowany zgodnie ze standardami</b>   |   |                      |
| Urządzenia do ograniczania przepięć w sieciach telekomunikacyjnych i sygnalizacyjnych – Wymagania i metody badań |   | IEC 61643-21:2000    |
| Bezpieczeństwo palności materiałów z tworzyw sztucznych  |   | UL 94                |
| <b>Jest zainstalowany zgodnie ze standardami</b>   |   |                      |
| Ochrona odgromowa  |   | IEC 62305:2010       |
| <b>Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane</b>   |   |                      |
| Masa   | m | 85 g                 |
| Masa (łącznie z opakowaniem)   | m | 96 g                 |
| Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)  |   | 26 x 98 x 73 mm      |
| Wielkość opakowania  | V | 0,19 dm <sup>3</sup> |
| Grupa ETIM   |   | EG000021             |
| Klasa ETIM   |   | EC000943             |
| Nomenklatura celna   |   | 85363010             |
| Kod kreskowy (EAN)   |   | 8590681167755        |
| Numer katalogu   |   | 56 040               |



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)



8590681167755

Schemat okablowania wewnętrznego

