



## HT-D 1/6 Xseries

- Przeznaczone do ochrony przewodów przesyłowych i sieciowych przed skutkami przepięć wzdłużnych i poprzecznych.
- Zastosowano ochronę I i II stopnia.
- Nadaje się do stosowania w aplikacjach przemysłowych, zwłaszcza w słaboprądowych systemach EZS i EPS oraz w układach pomiarowych i regulacyjnych.

| Type   |             | HT-D 1/6 Xseries                     |
|--|-------------|--------------------------------------|
| Kategoria testu zgodnie z IEC 61643-21:2000 and EN 61643-21:2001   |             | C1, C2, C3, D1                       |
| Liczba par   |             | 1                                    |
| Sposób podłączenia   |             | Dwubiegunowy blok zacisków śrubowych |
| Znamionowe napięcie robocze DC   | $U_N$       | 0 ÷ 6 V                              |
| Najwyższe ciągle napięcie robocze DC   | $U_C$       | 7,2 V                                |
| Znamionowy prąd obciążenia   | $I_L$       | 0,1 A                                |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)  | $I_{max}$   | 10 kA                                |
| C2 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)   | $I_n$       | 1 kA                                 |
| C2 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$  | $U_p$       | < 15 V                               |
| C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/μs  | $U_p$       | < 9 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   |             | 1 Mbit/s                             |
| Pasma przenoszenia   | B           | 0 ÷ 1 MHz                            |
| Impedancja wbudowana   |             | 2,2 Ω                                |
| Pojemność pasożytnicza   | C           | < 1,5 nF                             |
| Strefa ochrony odgromowej  |             | LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3            |
| Materiał obudowy   |             | AlMgSi (EN AW 6060)                  |
| Stopień ochrony obudowy  |             | IP20                                 |
| Temperatura pracy  | θ           | -40 ÷ 70 °C                          |
| Przekrój przewodów (druć)  |             | 0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Moment dokręcania  |             | 0,5 Nm                               |
| Sposób montażu   |             | Na szynę DIN 35 mm                   |
| Pozycja robocza  |             | Dowolny                              |
| Zdalna sygnalizacja  |             | No                                   |
| Konstrukcja wymienna   |             | No                                   |
| <b>Zaprojektowany zgodnie ze standardami</b>   |             |                                      |
| Urządzenia do ograniczania przepięć w sieciach telekomunikacyjnych i sygnalizacyjnych – Wymagania i metody badań |             | IEC 61643-21:2000                    |
| <b>Jest zainstalowany zgodnie ze standardami</b>   |             |                                      |
| Ochrona odgromowa  |             | IEC 62305:2010                       |

## Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| Masa                                    | m | 95 g                 |
| Masa (łącznie z opakowaniem)            | m | 109 g                |
| Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.) |   | 45 x 102 x 74 mm     |
| Wielkość opakowania                     | V | 0,34 dm <sup>3</sup> |
| Nomenklatura celna                      |   | 85363010             |
| Kod kreskowy (EAN)                      |   | 8590681570050        |
| <b>Numer katalogu</b>                   |   | <b>57 005</b>        |



The link in the QR code leads to the online presentation of the HT-D 1/6 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)



## Schemat okablowania wewnętrznego

