



## DTNVE 2/12/0,5

- Przeznaczone do ochrony przewodów przesyłowych i sieciowych przed skutkami przepięć wzdłużnych i poprzecznych.
- Wbudowana impedancja szeregową z dławikami, dzięki którym przez zabezpieczenie, w sposób ciągły przepływać może prąd znamionowy o wyższej wartości, co z góry determinuje urządzenie do ochrony linii zasilającej danego systemu.
- Można również stosować do ochrony analogowych przewodów przesyłu danych, w których użyta została pętla prądowa  $4 \div 20$  mA.
- Nie nadaje się do szybkiego przesyłu danych cyfrowych o wysokiej prędkości transferu.

| Type   |             | DTNVE 2/12/0,5                 |
|--|-------------|--------------------------------|
| 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   | $U_N$       | $0 \div 12$ V                  |
| Najwyższe ciągle napięcie robocze DC   | $U_C$       | 14,4 V                         |
| Znamionowy prąd obciążenia   | $I_L$       | 0,5 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 $I_n$  | $U_p$       | < 28 V                         |
| C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/ $\mu$ s  | $U_p$       | < 18 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                        |
| Indukcyjność wbudowana   |             | 4,7 $\mu$ H                    |
| Pojemność pasozytnicza   | C           | < 1,5 nF                       |
| Strefa ochrony odgromowej  |             | LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3      |
| Materiał obudowy   |             | Polyamid PA6, UL94 V-0         |
| Stopień ochrony obudowy  |             | IP20                           |
| Temperatura pracy  | $\theta$    | $-40 \div 70$ °C               |
| Zakres wilgotności   | RH          | $5 \div 96$ %                  |
| Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych   | S           | $0,2 \div 2,5$ 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                             |
| 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              |

## Jest zainstalowany zgodnie ze standardami

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| Ochrona odgromowa                              |   | IEC 62305:2010       |
| <b>Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane</b> |   |                      |
| Masa   | m | 56 g                 |
| Masa (łącznie z opakowaniem)                   | m | 67 g                 |
| Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)        |   | 26 x 98 x 73 mm      |
| Wielkość opakowania                            | V | 0,19 dm <sup>3</sup> |
| Nomenklatura celna                             |   | 85363010             |
| Kod kreskowy (EAN)                             |   | 8590681123034        |
| <b>Numer katalogu</b>                          |   | <b>42 316</b>        |



The link in the QR code leads to the online presentation of the **DTNVE 2/12/0,5**. 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

