



## HDTNV2/6C

- 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.
- Ponadto seria HDTNV \*/\*C wyposażona jest w iskiernik między zaciskami PE i SH (shield) do ich separacji galwanicznej.
- Wbudowana impedancja szeregową z dławikami, dzięki którym przez zabezpieczenie, w sposób ciągły przepływać może prąd znamionowy nawet do 1,5 A, 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 ÷ 20 mA.
- Nie nadaje się do szybkiego przesyłu danych cyfrowych o wysokiej prędkości transferu.

| Type   |             | HDTNV2/6C                 |
|--|-------------|---------------------------|
| 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 ÷ 6 V                   |
| Najwyższe ciągłe napięcie robocze DC                             | $U_C$       | 7,2 V                     |
| Znamionowy prąd obciążenia                                       | $I_L$       | 1,5 A                     |
| C1 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ (line/PE)                | $U_p$       | < 180 V                   |
| C1 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ (line/line)              | $U_p$       | < 30 V                    |
| C1 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)                           | $I_n$       | 1 kA                      |
| C2 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ (line/PE)                | $U_p$       | < 350 V                   |
| C2 Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ (line/line)              | $U_p$       | < 40 V                    |
| C2 Znamionowy prąd rozładowania (8/20)                           | $I_n$       | 15 kA                     |
| C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/μs (line/PE)              | $U_p$       | < 15 V                    |
| C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/μs (line/line)            | $U_p$       | < 10 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   |             | 2,2 μH                    |
| Pojemność pasożytnicza   | C           | < 1,5 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                      |

| Type   |   | HDTNV2/6C            |
|--|---|----------------------|
| Pozycja robocza  |   | Dowolny              |
| Zdalna sygnalizacja  |   | No                   |
| Konstrukcja wymienna   |   | Yes                  |
| Numer katalogowy modułu zamiennego   |   | 56 022/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 | 80 g                 |
| Masa (łącznie z opakowaniem)   | m | 91 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)   |   | 8590681167625        |
| <b>Numer katalogu</b>  |   | <b>56 022/NV</b>     |



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HDTNV2/6C**. 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

