



HDTNV1/12C

- 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 jedнопrowowe i dwuprowowe.
- 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 | | HDTNV1/12C |
|--|-------------|---------------------------|
| Kategoria testu zgodnie z IEC 61643-21:2000 and EN 61643-21:2001 | | C1, C2, C3, D1 |
| Liczba par | | 1 |
| Sposób podłączenia | | Zaciski śrubowe |
| Znamionowe napięcie robocze DC | U_N | 0 ÷ 12 V |
| Najwyższe ciągłe napięcie robocze DC | U_C | 14,4 V |
| Znamionowy prąd obciążenia | I_L | 1,5 A |
| C1 Napięciowy poziom ochrony przy I_n (line/PE) | U_p | < 250 V |
| C1 Napięciowy poziom ochrony przy I_n (line/line) | U_p | < 50 V |
| C1 Znamionowy prąd rozładowania (8/20) | I_n | 1 kA |
| C2 Napięciowy poziom ochrony przy I_n (line/PE) | U_p | < 450 V |
| C2 Napięciowy poziom ochrony przy I_n (line/line) | U_p | < 55 V |
| C2 Znamionowy prąd rozładowania (8/20) | I_n | 15 kA |
| C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/μs (line/PE) | U_p | < 28 V |
| C3 Napięciowy poziom ochrony przy 1 kV/μs (line/line) | 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 | | 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 ² |
| Moment dokręcania | | 0,5 Nm |
| Sposób montażu | | Na szynę DIN 35 mm |
| Szerokość modułowa | | 1 TE |

| Type | | HDTNV1/12C |
|--|---|----------------------|
| Pozycja robocza | | Dowolny |
| Zdalna sygnalizacja | | No |
| Konstrukcja wymienna | | Yes |
| Numer katalogowy modułu zamiennego | | 56 019/M |
| Trwałość | | > 100 000 h |
| Zaprojektowany zgodnie ze standardami | | |
| 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 |
| Jest zainstalowany zgodnie ze standardami | | |
| Ochrona odgromowa | | IEC 62305:2010 |
| Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane | | |
| Masa | m | 70 g |
| Masa (łącznie z opakowaniem) | m | 81 g |
| Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.) | | 26 x 98 x 73 mm |
| Wielkość opakowania | V | 0,19 dm ³ |
| Grupa ETIM | | EG000021 |
| Klasa ETIM | | EC000943 |
| Nomenklatura celna | | 85363010 |
| Kod kreskowy (EAN) | | 8590681167649 |
| Numer katalogu | | 56 019/NV |



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HDTNV1/12C**. 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



Schemat okablowania wewnętrznego

