



HDTNV1/12C

- Przeznaczone do ochrony przewodów przesyłowych i sieciowych przed skutkami przepięć wzdłużnych i poprzecznych.
 - Wymienne wykonanie.
 - Podczas wyjmowania modułu nie dochodzi do przerywania 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		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

