



HDTNV1/12C

- Určené pre ochranu dátových a oznamovacích vedení pred účinkami pozdĺžneho a priečneho prepätia.
 - Výmenné prevedenie.
 - Pri vybratí modulu nedochádza k prerušeniu komunikačnej zbernice.
 - Jednopárové i dvojárové vedenie.
 - Obsahujú ako 1., tak i 2. stupeň ochrany.
 - Rada HDTNV*/*C navyše obsahuje bleskoistku medzi svorkami PE a SH (shield) pre ich galvanické oddelenie.
- Vložená sériová impedancia je tvorená tlmivkami, vďaka ktorým môže cez ochranu trvale pretekať menovitý prúd až do veľkosti 1,5 A čo predurčuje zariadenie pre ochranu napájacieho vedenia daného systému.
 - Možno využiť i pre ochranu analógových dátových vedení využívajúcich prúdovú slučku 4 ÷ 20 mA.
 - Nevhodné pre digitálne dátové prenosy s vysokou prenosovou rýchlosťou.

Type		HDTNV1/12C
Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2		C1, C2, C3, D1
Počet párov		1
Spôsob pripojenia		Skrutkové svorky
Menovité prevádzkové napätie DC	U _N	0 ÷ 12 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC	U _C	14,4 V
Menovitý zaťažovací prúd	I _L	1,5 A
C1 Napät'ová ochranná hladina pri I _n (line/PE)	U _p	< 250 V
C1 Napät'ová ochranná hladina pri I _n (line/line)	U _p	< 50 V
C1 Menovitý výbojový prúd (8/20)	I _n	1 kA
C2 Napät'ová ochranná hladina pri I _n (line/PE)	U _p	< 450 V
C2 Napät'ová ochranná hladina pri I _n (line/line)	U _p	< 55 V
C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)	I _n	15 kA
C3 Napät'ová ochranná hladina pri 1 kV/μs (line/PE)	U _p	< 28 V
C3 Napät'ová ochranná hladina pri 1 kV/μs (line/line)	U _p	< 18 V
D1 Impulzný výbojový prúd (10/350) line/PE	I _{imp}	2,5 kA
D1 Celkový impulzný výbojový prúd (10/350)	I _{Total}	5 kA
Doba odozvy	t _A	< 30 ns
Vložená indukčnosť		2,2 μH
Parazitná kapacita	C	< 1,5 nF
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	θ	-40 ÷ 55 °C
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)		0,2 ÷ 1,5 mm ²
Uťahovací moment		0,5 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulárna šírka		1 TE

Type		HDTNV1/12C
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Diaľková signalizácia		No
Výmenné prevedenie		Yes
Katalógové číslo výmenného modulu		56 019/M
Životnosť		> 100 000 h

Navrhnuté podľa noriem

Ochrany pred prepätím zapojené do telekomunikačných a signálnych sietí. Požiadavky na spôsobilosť a skúšobné metódy

STN EN 61643-21:2002

Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov

UL 94

Inštaluje sa podľa noriem

Ochrana pred bleskom

IEC 62305:2010

Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

Hmotnosť	m	70 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	81 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		26 x 98 x 73 mm
Objem balenia	V	0,19 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM trieda		EC000943
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681167649
Katalógové číslo		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.hakil.com



8590681167649

Vnútorňá schéma zapojenia

