



HDTNV1/48B

- 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		HDTNV1/48B
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 ÷ 48 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC	U_C	57,6 V
Menovitý zaťažovací prúd	I_L	1,5 A
C1 Napät'ová ochranná hladina pri I_n (line/PE)	U_p	< 450 V
C1 Napät'ová ochranná hladina pri I_n (line/line)	U_p	< 80 V
C1 Menovitý výbojový prúd (8/20)	I_n	1 kA
C2 Napät'ová ochranná hladina pri I_n (line/PE)	U_p	< 600 V
C2 Napät'ová ochranná hladina pri I_n (line/line)	U_p	< 120 V
C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)	I_n	15 kA
C3 Napät'ová ochranná hladina pri 1 kV/ μ s (line/PE)	U_p	< 85 V
C3 Napät'ová ochranná hladina pri 1 kV/ μ s (line/line)	U_p	< 70 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 μ H
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		HDTNV1/48B
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Diaľková signalizácia		No
Výmenné prevedenie		Yes
Katalógové číslo výmenného modulu		56 005/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		8590681167519
Katalógové číslo		56 005/NV



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HDTNV1/48B**. 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



8590681167519

Vnútrná schéma zapojenia

