



HDT1/12C

- Určené pre ochranu dátových a oznamovacích vedení pred účinkami pozdĺžneho a priečného prepätia.
 - Výmenné prevedenie.
 - Pri vybratí modulu nedochádza k prerušeniu komunikačnej zbernice.
 - Jednopárové i dvojárové vedenie.
 - Obsahujú ako 1., tak aj 2. stupeň ochrany.
- Rada HDT*/*C navyše obsahuje bleskoistku medzi svorkami PE a SH (shield) pre ich galvanické oddelenie.
 - Vhodné pre použitie v priemyselných aplikáciách, predovšetkým v slaboprúdových systémoch EZS, EPS a v systémoch merania a regulácie.

Type		HDT1/12C
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	0,5 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
Prenosová rýchlosť		1 Mbit/s
Pracovná frekvencia	B	0 ÷ 1 MHz
Vložená impedancia		0,8 Ω
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		HDT1/12C
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	69 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	80 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		8590681167557

Katalógové číslo		56 019
------------------	--	--------



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HDT1/12C**. 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



8590681167557

Vnútorňá schéma zapojenia

