



HDT1/12D

- 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 dvoj párové vedenie.
- Obsahujú ako 1., tak i 2. stupeň ochrany.
- Vysoká prenosová rýchlosť až 100 Mbit/s.
- Vhodné pre použitie v priemyselných aplikáciách, predovšetkým v slaboprúdových systémoch EZS, EPS a v systémoch merania a regulácie.

Type		HDT1/12D
Katégoria 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	< 80 V
C1 Menovitý výbojový prúd (8/20)	I_n	1 kA
C2 Napät'ová ochranná hladina pri I_n (line/PE)	U_p	< 130 V
C2 Napät'ová ochranná hladina pri I_n (line/line)	U_p	< 100 V
C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)	I_n	15 kA
C3 Napät'ová ochranná hladina pri 1 kV/ μ s	U_p	< 50 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		100 Mbit/s
Pracovná frekvencia	B	0 ÷ 100 MHz
Vložená impedancia		1,8 Ω
Parazitná kapacita	C	< 0,04 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
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Diaľková signalizácia		No

Type		HDT1/12D
Výmenné prevedenie		Yes
Katalógové číslo výmenného modulu		56 035/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		8590681167724
Katalógové číslo		56 035



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



Vnútorňá schéma zapojenia

