



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 aj 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
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 <sub>N</sub>	0 ÷ 12 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC	U <sub>C</sub>	14,4 V
Menovitý zaťažovací prúd	I <sub>L</sub>	0,5 A
C1 Napät'ová ochranná hladina pri I <sub>n</sub> (line/PE)	U <sub>p</sub>	< 250 V
C1 Napät'ová ochranná hladina pri I <sub>n</sub> (line/line)	U <sub>p</sub>	< 80 V
C1 Menovitý výbojový prúd (8/20)	I <sub>n</sub>	1 kA
C2 Napät'ová ochranná hladina pri I <sub>n</sub> (line/PE)	U <sub>p</sub>	< 130 V
C2 Napät'ová ochranná hladina pri I <sub>n</sub> (line/line)	U <sub>p</sub>	< 100 V
C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)	I <sub>n</sub>	15 kA
C3 Napät'ová ochranná hladina pri 1 kV/μs	U <sub>p</sub>	< 50 V
D1 Impulzný výbojový prúd (10/350) line/PE	I <sub>imp</sub>	2,5 kA
D1 Celkový impulzný výbojový prúd (10/350)	I <sub>Total</sub>	5 kA
Doba odozvy	t <sub>A</sub>	< 30 ns
Prenosová rýchlosť		100 Mbit/s
Pracovná frekvencia	B	0 ÷ 100 MHz
Vložená impedancia		0,8 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 <sup>2</sup>
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
<b>Navrhnuté podľa noriem</b>		
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
<b>Inštaluje sa podľa noriem</b>		
Ochrana pred bleskom		IEC 62305:2010
<b>Objednávacie, obalové a doplnkové údaje</b>		
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 <sup>3</sup>
ETIM skupina		EG000021
ETIM trieda		EC000943
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681167724
<b>Katalógové číslo</b>		<b>56 035</b>



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.hakil.com](http://www.hakil.com)



### Vnútorňá schéma zapojenia

