



## HDT1/A

- Určeny pro ochranu datových a sdělovacích vedení před účinky podélného a příčného přepětí.
  - Výměnné provedení.
  - Při vyjmutí modulu nedochází k přerušení komunikační sběrnice.
  - Jednopárové i dvoupárové vedení.
- Obsahují pouze 1. stupeň ochrany.
  - Hrubá ochrana, vhodná pro méně citlivá zařízení.
  - Vhodné pro použití v průmyslových aplikacích, především ve slaboproudých systémech EZS, EPS a v systémech měření a regulace.

Typ		HDT1/A
Kategorie testování dle ČSN EN 61643-21+A1,A2		C1, C2, C3, D1
Počet párů		1
Způsob připojení		Šroubové svorky
Jmenovité provozní napětí DC	U <sub>N</sub>	0 ÷ 48 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí DC	U <sub>C</sub>	57,6 V
Jmenovitý zatěžovací proud	I <sub>L</sub>	5 A
C1 Napěťová ochranná hladina při I <sub>n</sub> (line/PE)	U <sub>p</sub>	< 320 V
C1 Napěťová ochranná hladina při I <sub>n</sub> (line/line)	U <sub>p</sub>	< 240 V
C1 Jmenovitý výbojový proud (8/20)	I <sub>n</sub>	1 kA
C2 Napěťová ochranná hladina při I <sub>n</sub> (line/PE)	U <sub>p</sub>	< 450 V
C2 Napěťová ochranná hladina při I <sub>n</sub> (line/line)	U <sub>p</sub>	< 270 V
C2 Jmenovitý výbojový proud (8/20)	I <sub>n</sub>	15 kA
C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/μs	U <sub>p</sub>	< 300 V
D1 Impulzní výbojový proud (10/350) line/PE	I <sub>imp</sub>	2,5 kA
D1 Celkový impulzní výbojový proud (10/350)	I <sub>Total</sub>	5 kA
Doba odezvy	t <sub>A</sub>	< 100 ns
Přenosová rychlost		100 Mbit/s
Pracovní frekvence	B	0 ÷ 100 MHz
Parazitní kapacita	C	< 1,5 nF
Zóna ochrany před bleskem		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	θ	-40 ÷ 55 °C
Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)		0,2 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>
Utahovací moment		0,5 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		1 TE
Pracovní poloha		Libovolná
Dálková signalizace		Ne
Výměnné provedení		Ano
Katalogové číslo výměnného modulu		56 000/M

Typ		HDT1/A
Životnost		> 100 000 h
Navrženo dle norem		
Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v telekomunikačních a signalizačních sítích		ČSN EN 61643-21
Bezpečnost hořlavosti plastových materiálů		UL 94
Instaluje se dle norem		
Ochrana před bleskem		ČSN EN 62305 ed. 2
Objednací, obalová a doplňková data		
Hmotnost	m	67 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	78 g
Rozměry balení (V x Š x H)		26 x 98 x 73 mm
Objem balení	V	0,19 dm <sup>3</sup>
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000943
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		8590681167380
Katalogové číslo		56 000



**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **HDT1/A**.  
Tam vedle vždy aktuálního technického listu naleznete i příslušející schémata  
a výkresy, prohlášení o shodě, případně 2D či 3D modely a další potřebné materiály.  
Více informací najdete na webu [www.hakil.com](http://www.hakil.com)



8590681167380

Vnitřní schéma zapojení

