



HDT1/12D

- 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 jak 1., tak i 2. stupeň ochrany.
- Vysoká přenosová rychlost až 100 Mbit/s.
- Vhodné pro použití v průmyslových aplikacích, především ve slaboproudých systémech EZS, EPS a v systémech měření a regulace.

Typ		HDT1/12D
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_N	0 ÷ 12 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí DC	U_C	14,4 V
Jmenovitý zatěžovací proud	I_L	0,5 A
C1 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/PE)	U_p	< 250 V
C1 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/line)	U_p	< 80 V
C1 Jmenovitý výbojový proud (8/20)	I_n	1 kA
C2 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/PE)	U_p	< 130 V
C2 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/line)	U_p	< 100 V
C2 Jmenovitý výbojový proud (8/20)	I_n	15 kA
C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/μs	U_p	< 50 V
D1 Impulzní výbojový proud (10/350) line/PE	I_{imp}	2,5 kA
D1 Celkový impulzní výbojový proud (10/350)	I_{Total}	5 kA
Doba odezvy	t_A	< 30 ns
Přenosová rychlost		100 Mbit/s
Pracovní frekvence	B	0 ÷ 100 MHz
Vložená impedance		1,8 Ω
Parazitní kapacita	C	1,5 nF
Zóna ochrany před bleskem		LPZ1, LPZ2, LPZ3
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	θ	-40 ÷ 55 °C
Doporučený průřez připojovacích vodičů	S	0,25 ÷ 1,5 mm ²
Úťahovací moment		0,5 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		1 TE
Pracovní poloha		Libovolná
Dálková signalizace		Ne

Typ		HDT1/12D
Výměnné provedení		Ano
Katalogové číslo výměnného modulu		56 035/M
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	69 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	80 g
Rozměry balení (V x Š x H)		98 x 26 x 73 mm
Objem balení	V	0,19 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000943
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		



8590681167724

Katalogové číslo		56 035
------------------	--	--------

Vnitřní schéma zapojení

