



HT-D 4/12 Xseries

- Určeny pro ochranu datových a sdělovacích vedení před účinky podélného a příčného přepětí.
- Obsahují jak 1., tak i 2. stupeň ochrany.
- Vhodné pro použití v průmyslových aplikacích, především ve slaboproudých systémech EZS, EPS a v systémech měření a regulace.

Typ		HT-D 4/12 Xseries
Kategorie testování dle ČSN EN 61643-21+A1,A2		C1, C2, C3, D1
Počet párů		4
Způsob připojení		Osmipólová šroubová násuvná svorkovnice
Jmenovité provozní napětí DC	U_N	0 ÷ 12 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí DC	U_C	14,4 V
Jmenovitý zatěžovací proud	I_L	0,1 A
Maximální výbojový proud (8/20)	I_{max}	10 kA
C2 Jmenovitý výbojový proud (8/20)	I_n	1 kA
C2 Napěťová ochranná hladina při I_n	U_p	< 28 V
C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/ μ s	U_p	< 18 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		1 Mbit/s
Pracovní frekvence	B	0 ÷ 1 MHz
Vložená impedance		2,2 Ω
Parazitní kapacita	C	< 1,5 nF
Zóna ochrany před bleskem		LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiál pouzdra		AlMgSi (EN AW 6060)
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	θ	-40 ÷ 70 °C
Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)		0,2 ÷ 1,5 mm ²
Utahovací moment		0,2 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Pracovní poloha		Libovolná
Dálková signalizace		Ne
Výměnné provedení		Ne
Navrženo dle norem		
Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v telekomunikačních a signalizačních sítích		ČSN EN 61643-21
Instaluje se dle norem		
Ochrana před bleskem		ČSN EN 62305 ed. 2

Objednací, obalová a doplňková data

Hmotnost	m	95 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	110 g
Rozměry balení (V x Š x H)		34 x 126 x 88 mm
Objem balení	V	0,38 dm ³
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		8590681350041
Katalogové číslo		35 004



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HT-D 4/12 Xseries**. 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



Vnitřní schéma zapojení

