



HDTNV1/12B

- 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.
- Řada HDTNV*/*C navíc obsahuje bleskojistku mezi svorkami PE a SH (shield) pro jejich galvanické oddělení.
- Vložená sériová impedance je tvořena tlumivkami, díky kterým může přes ochranu trvale protékat jmenovitý proud až do velikosti 1,5 A což předurčuje zařízení pro ochranu napájecího vedení daného systému.
- Lze využít i pro ochranu analogových datových vedení využívajících proudovou smyčku $4 \div 20$ mA.
- Nevhodné pro digitální datové přenosy s vysokou přenosovou rychlostí.

Typ		HDTNV1/12B
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	$0 \div 12$ V
Nejvyšší trvalé provozní napětí DC	U_C	14,4 V
Jmenovitý zatěžovací proud	I_L	1,5 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	< 50 V
C1 Jmenovitý výbojový proud (8/20)	I_n	1 kA
C2 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/PE)	U_p	< 450 V
C2 Napěťová ochranná hladina při I_n (line/line)	U_p	< 55 V
C2 Jmenovitý výbojový proud (8/20)	I_n	15 kA
C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/ μ s (line/PE)	U_p	< 28 V
C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/ μ s (line/line)	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
Vložená indukčnost		2,2 μ H
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	$-40 \div 55$ °C
Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)		$0,2 \div 1,5$ mm ²
Utahovací moment		0,5 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		1 TE
Pracovní poloha		Libovolná

Typ		HDTNV1/12B
Dálková signalizace		Ne
Výměnné provedení		Ano
Katalogové číslo výměnného modulu		56 003/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	70 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	81 g
Rozměry balení (V x Š x H)		26 x 98 x 73 mm
Objem balení	V	0,19 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000943
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		8590681167472
Katalogové číslo		56 003/NV



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HDTNV1/12B**.

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.hakel.com



Vnitřní schéma zapojení

