



DTNVE 1/12/0,5

- Určeny pro ochranu datových a sdělovacích vedení před účinky podélného a příčného přepětí.
- Vložená sériová impedance je tvořena tlumivkami, díky kterým může přes ochranu trvale protékat vyšší jmenovitý proud, 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		DTNVE 1/12/0,5
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	0,5 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
Vložená indukčnost		4,7 μ H
Parazitní kapacita	C	< 1,5 nF
Zóna ochrany před bleskem		LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	θ	$-40 \div 70$ °C
Vlhkostní rozsah	RH	$5 \div 96$ %
Doporučený průřez připojovacích vodičů	S	$0,2 \div 2,5$ mm ²
Utahovací moment		0,5 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		1 TE
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	45 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	56 g
Rozměry balení (V x Š x H)		26 x 98 x 73 mm
Objem balení	V	0,19 dm ³
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		8590681413241
Katalogové číslo		41 324



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **DTNVE 1/12/0,5**.
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

