



## DTNVE 1/12/5

- 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 1/12/5
Kategorie testování dle ČSN EN 61643-21+A1,A2		C1, C2, C3
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	$I_L$	5 A
Maximální výbojový proud (8/20)	$I_{max}$	2 kA
C2 Jmenovitý výbojový proud (8/20)	$I_n$	1 kA
C2 Napěťová ochranná hladina při $I_n$	$U_p$	< 56 V
C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	< 27 V
Doba odezvy	$t_A$	< 30 ns
Parazitní kapacita	C	< 10 nF
Zóna ochrany před bleskem		LPZ 0 <sub>B</sub> -1, LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	$\theta$	$-40 \div 70$ °C
Vlhkostní rozsah	RH	$5 \div 96$ %
Doporučený průřez připojovacích vodičů	S	$0,2 \div 2,5$ 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		Ne
<b>Navrženo dle norem</b>		
Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v telekomunikačních a signalizačních sítích		ČSN EN 61643-21
<b>Instaluje se dle norem</b>		
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 <sup>3</sup>
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		8590681120828
		<b>41 312</b>



**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **DTNVE 1/12/5**.  
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.hakil.com](http://www.hakil.com)



## Vnitřní schéma zapojení

