



## DTE 2/12

- 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		DTE 2/12
Kategorie testování dle ČSN EN 61643-21+A1,A2		C1, C2, C3, D1
Počet párů		2
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	$I_L$	0,1 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/ $\mu$ 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 $\Omega$
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	$\theta$	-40 ÷ 70 °C
Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)		0,2 ÷ 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	56 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	67 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		8590681423028
<b>Katalogové číslo</b>		<b>42 302</b>



**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **DTE 2/12**.  
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](http://www.hakel.com)



## Vnitřní schéma zapojení

