



DTE 1/12

DTE je komplexní řada přepětových ochran určených pro ochranu datových, sdělovacích, měřicích a regulačních vedení před účinky přepětí. Doporučuje se pro použití na rozhraní ochranných zón LPZ 1-2-3 podle ČSN EN 62305 ed. 2. Všechny typy zabezpečují efektivní ochranu připojených zařízení proti příčnému i podélnému přepětí podle ČSN EN 61643-21+A1,A2. Jmenovitý provozní proud jednotlivých chráněných linek $I_L = 0,1$ A.

1. stupeň je řešen pomocí třípolových bleskojistek, 2. stupeň s použitím transilů. Počet chráněných párů je volitelný 1-2. Vyrábí se na jmenovité provozní napětí 6 V-170 V. Pro tento typ je maximální výbojový proud 10 kA(8/20 μ s). Pro ochranu telefonních linek je doporučováno použití typu s jmenovitým napětím $U_N=170$ V (s kódovým označením „T“).

Typ		DTE 1/12
Počet párů		1
Jmenovité provozní napětí	U_N	12 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_C	14,4 V
Jmenovitý zatěžovací proud	I_L	100 mA
C2 Max. výbojový proud (8/20)	I_{max}	10 kA
C2 Jmenovitý výbojový proud I_n (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
Doba odezvy	t_A	< 30 ns
Přenosová rychlost		1 MBit/s
Vložená impedance	R	1,5 -10 Ω
Parazitní kapacita	C	1,5 nF
Doporučený průřez připojovaných vodičů	S	0,25 - 1.5 mm ²
Testováno dle ČSN EN 61643-21+A1,A2		C1, C2, C3, D1
Katalogové číslo		41 302