



DTNVB 3/48/5

DTNVB 5 je komplexní řada přepětových ochran určených pro ochranu měřicích a regulačních vedení před účinky přepětí. Doporučuje se pro použití na rozhraní ochranných zón LPZ 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 $I_N = 5A$.

Tento typ ochrany je řešen pouze aplikací MOV varistorů. Počet chráněných párů je volitelný 1-4. Vyrábí se na jmenovité provozní napětí 12 V-110 V. Maximální výbojový proud je odlišný dle typu od 2 kA (8/20 μ s) do 8 kA(8/20 μ s)..

Typ		DTNVB 3/48/5
Počet párů		3
Jmenovité provozní napětí	U_N	48 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_C	57,6 V
Jmenovitý zatěžovací proud	I_L	5 A
C2 Max. výbojový proud (8/20)	I_{max}	2 kA
C2 Jmenovitý výbojový proud I_n (8/20)	I_n	1 kA
C2 Napěťová ochranná hladina při I_n	U_p	170 V
C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/ μ s	U_p	118 V
Doba odezvy	t_A	< 30 ns
Parazitní kapacita	C	10 nF
Doporučený průřez připojovaných vodičů	S	0,25 - 1.5 mm ²
Testováno dle ČSN EN 61643-21+A1,A2		A2, B2, C2, C3, D1
Katalogové číslo		53 307
DTNVB 3/48/5		