



## Datové a informační signály



### DTNVE 2/30/5

DTNVE 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  $I_L = 5$  A.

Tento typ ochrany je řešen pouze aplikací MOV varistorů. Počet chráněných párů je volitelný 1-2. Vyrábí se na jmenovité provozní napětí 12 V-230 V. Maximální výbojový proud je odlišný dle typu od 2 kA (8/20  $\mu$ s) do 6,5 kA (8/20  $\mu$ s).

Typ		DTNVE 2/30/5
Počet párů		2
Jmenovité provozní napětí	$U_N$	30 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_C$	36 V
Jmenovitý zatěžovací proud	$I_L$	5 A
C2 Max. výbojový proud (8/20)	$I_{max}$	6,5 kA
C2 Jmenovitý výbojový proud $I_n$ (8/20)	$I_n$	1 kA
C2 Napěťová ochranná hladina při $I_n$	$U_p$	140 V
C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	90 V
Doba odezvy	$t_A$	< 30 ns
Parazitní kapacita	C	10 nF
Doporučený průřez připojovaných vodičů	S	0,25 - 1.5 mm <sup>2</sup>
Testováno dle ČSN EN 61643-21+A1,A2		C1, C2, C3, D1
Katalogové číslo		
DTNVE 2/30/5		<b>42 310</b>

