

DOMS(2) 24



DOMS(2) 24D



SIMBOLIZARE / SYMBOL : DOMS(2) 24(D)

D	- Descărcător
O	- Oxid
M	- Metalic
S	- carcasă compozită din cauciuc Siliconic
2	- clasa de descărcare a liniei
24	- tensiunea de regim permanent U_c , in kV
D	Disconector

Caracteristica descărcătorului <i>Technical Data</i>	U.M. <i>M.U.</i>	Valoarea / <i>Value</i>			
		Tip descărcător <i>Arrester type</i>			
		DOMS 24 DOMS 24D	DOMS2 24 DOMS2 24D	PDV 100 213613-7202	PDV 100 217608-7202
Tensiunea maximă a rețelei, U_m <i>Highest voltage of the network, U_m</i>	kV	24		12	7,2
Tensiunea de funcționare continuă, U_c <i>Maximum continuous operating voltage, U_c</i>	kV	24		12,7	7,65
Tensiunea nominală, U_r <i>Rated voltage, U_r</i>	kV	30		15	9
Clasa de descărcare a liniei (conf. IEC 99-4) <i>Line discharge class (acc. to IEC 99-4)</i>	-	1	2	1	
Capacitatea de absorbție a energiei E/U_c <i>Energy capability, E/U_c</i>	kJ/kV	3,5			
Stabilitatea la supratensiuni temporare <i>Temporary overvoltages capabilities post-energizing</i>	kV			1,54 U_c 1,46 U_c	
la 1 secundă / <i>at 1 second</i>		35,38			
la 10 secunde / <i>at 10 seconds</i>		33,47			
Curentul nominal de descărcare, unda 8/20 μ s <i>Nominal discharge current, 8/20 μs</i>	kA _{max}	10			
Curentul de impuls, unda 4/10 μ s <i>Permissible impulse current, 4/10 μs</i>	kA _{max}	100			
Curentul de impuls, 2000 μ s <i>Permissible impulse current, 2000 μs</i>	A _{max}	250			
Clasa limitatorului de presiune <i>Pressure relief class</i>	kA	25 / 10 cicluri			
Tensiunea reziduală la 10 kA _{max} <i>Residual voltage at 10 kA_{max}</i>	kV _{max}	87	78,4	43,4*	27,5*
Nivelul de descărcări parțiale la 1,05 U_n <i>Partial discharge level at 1,05 U_n</i>	pC	≤ 10			
Linia de fugă specifică <i>Specific creepage distance</i>	cm/kV	2,5		4,4	4,34

*) Valoare la 5 kA_{max}