Dispositivos de Protección contra Sobretensiones Clase II Tecnología MOV (Varistor de Óxido de Zinc)

VCL SLIM



VCL SP



TIPO	II	VCL SLIM	VCL SP
CARACTERÍSTICAS	Unid.	MONOBLOCO	PLUGÁVEL
Normas aplicables	-	NBR IEC 61643-1 / UL 1449 / NBR 5410	
Tiempo de respuesta	ns	< 25	
Protección térmica	-	sim	
Máxima corriente de corto circuito con fusible backup	kA	10	
Fusible backup máximo	A	100 gL/gG	125 gL/gG
Temperatura de operación	°C	-40....+80	
Sección de conductores de conexión	mm²	25 flexible	
Fijación (Instalación)	-	Riel DIN 35 o garras (NEMA)	
Grado de protección	IP	20	
Acondicionamiento	-	Caja Poliamida reforzada con fibra de vidrio UL 94 V0	
Dimensión DIN 43880	MOD	1	
Dimensiones	mm	90x64x17,5	90,6x66x17,5
Señalización remota	-	Opcional	
Características de contactos	-	120VAC/1A 24VDC/1A	
Cable de conexión (máximo)	mm²	1,5	
Peso	g	4	

VCL SP	Máxima tensión de operación contínua		Corriente nominal a 8/20 μs	Máxima corriente de sobretensión a	Máxima energía absorvida en 10/1000 μs	Máxima potência de dissipação	Tensión de referencia a 1mA	Níble de protección	Tensión residual a 5 kA	Peso
Modelo	U_C		I_n	$I_{máx}$	$W_{máx}$	$P_{máx}$	U_{ref}	U_p	U_{res}	g
	AC	DC								
VCL SP 75V 20kA	75 V	100 V	10 kA	20 kA	145 J	1,0 W	120 V	0,4 kV	0,3 kV	85 g
VCL SP 75V 30kA	75 V	100 V	10 kA	30 kA	280 J	1,2 W	120 V	0,5 kV	0,3 kV	95 g
VCL SP 75V 45kA	75 V	100 V	20 kA	45 kA	340 J	1,4 W	120 V	0,6 kV	0,3 kV	100 g
VCL SP 175V 20kA	175 V	225 V	10 kA	20 kA	350 J	1,0 W	270 V	0,8 kV	0,7 kV	99 g
VCL SP 175V 30kA	175 V	225 V	10 kA	30 kA	700 J	1,2 W	270 V	0,8 kV	0,6 kV	102 g
VCL SP 175V 45kA	175 V	225 V	20 kA	45 kA	840 J	1,4 W	270 V	1,2 kV	0,6 kV	105 g
VCL SP 275V 20kA	275 V	350 V	10 kA	20 kA	530 J	1,0 W	430 V	1,2 kV	1,1 kV	103 g
VCL SP 275V 30kA	275 V	350 V	10 kA	30 kA	1060 J	1,2 W	430 V	1,3 kV	1,0 kV	107 g
VCL SP 275V 45kA	275 V	350 V	20 kA	45 kA	1280 J	1,4 W	430 V	1,5 kV	1,0 kV	113 g
VCL SP 320V 20kA	320 V	420 V	10 kA	20 kA	680 J	1,0 W	510 V	1,5 kV	1,3 kV	95 g
VCL SP 320V 30kA	320 V	420 V	10 kA	30 kA	1350 J	1,2 W	510 V	1,5 kV	1,3 kV	102 g
VCL SP 320V 45kA	320 V	420 V	20 kA	45 kA	1620 J	1,4 W	510 V	1,8 kV	1,3 kV	110 g
VCL SP 385V 20kA	385 V	505 V	10 kA	20 kA	1025 J	1,0 W	620 V	1,8 kV	1,5 kV	102 g
VCL SP 385V 30kA	385 V	505 V	10 kA	30 kA	1390 J	1,2 W	620 V	1,7 kV	1,5 kV	110 g
VCL SP 385V 45kA	385 V	505 V	20 kA	45 kA	1660 J	1,4 W	620 V	2,0 kV	1,5 kV	117 g
VCL SP 460V 20kA	460 V	615 V	10 kA	20 kA	810 J	1,0 W	750 V	2,5 kV	2,0 kV	106 g
VCL SP 460V 30kA	460 V	615 V	10 kA	30 kA	1610 J	1,2 W	750 V	2,5 kV	1,9 kV	115 g
VCL SP 460V 45kA	460 V	615 V	20 kA	45 kA	1930 J	1,4 W	750 V	2,5 kV	1,9 kV	126 g

NOTA: para especificación de dispositivos con SEÑALIZACIÓN REMOTA, agregar SR AL nombre del producto. Ex.: VCL SP xxxV xxxkA Slim/SR.