

DS254VG-120/G



- Protección unipolar de tipo 1+2+3
- Fimp: 25 kA (onda 10/350μs)
- Tensión residual Up muy baja
- Desconexión interna, Indicator de fallo
- ⊁ Teleseñalización
- Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- > Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



67					Ť
		0 " 0	9 8	0 " 0	8 8
	90	_	Ī	_	
		8 8	8 a	8 8	0 0
" -	10.6	-	1	44	•
L1 (L1)	L/2 (L	.2) L/:	3 (L3)		(N)
					(/
9 9	9	3 0	9	Ø	0
				0	
FI MI		MI F			
Ft MM	Ft to Sign	MI FI			GSG

V: Varistor de alta energía GSG: Descargador specífico F1: Fusible térmico C: Contacto de téléseñalización t*: Sistema de desconexión térmica MI: Indicador de desconexión

Características eléctricas		
Tipo de protección	IEC	1+2+3
Red		120/208 V trifásica+N
Régimen de neutro		TT-TNS
Tensión nominale de línea	Un	120 Vac
Tensión AC máx. de functionamiento	Uc	150 Vac
Corriente máx. De línea si conexión en serie	IL	100 A
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	180 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	230 Vac soportado
Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	1200 V/300A/200 ms soportado
Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	lpe	Ninguna
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	In	30 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	lmax	70 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350µs por polo	limp	25 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350µs	Itotal	100 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	20 kV
Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1		20 kV
Energía específica por polo soportado max. 10/350 µs	W/R	156 kJ/ohm
Modo(s) de conexión		L/N y N/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Tensión residual @ In (8/20 µs)	Up-in	0.7 kV
Nivel de protección L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1 kV
Nivel de protección N/PE @ In (8/20μs)	Up N/PE	1.5 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	50 000 A
Características mecánicas		
Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección		Trifásica + Neutro
Conexión à la red		Por terminales de tornillos : 6-35 mm² / por bus
Formato		Cajas modular unipolar ensamblados
Montaje		Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715)
Material plástico		Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de operación	Tu	-40/+85°C
Clase de protección		IP20
Modo de fallo		Desconexión de la red Baja Tensión
Indicador de desconexión		1 indicador mecánico por polo
Teleseñalización		Por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.958 kg
Desconectores		
Desconnectadores térmicos		Interno
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión		Ensamblaje de fusibles : SFD1-25-31S / o Fusible 315 A tipo gG
Normas		
Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación		UL
Código		
2757		

