



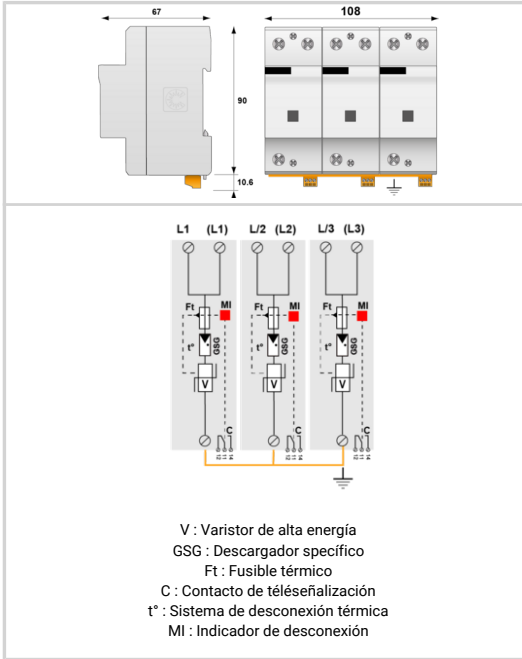
Protección BT de Tipo 1+2 trifásica

CITEL

DS253VG-120



- ↳ Protección unipolar de tipo 1+2+3
- ↳ I_{imp} : 25 kA (onda 10/350µs)
- ↳ Tensión residual U_p muy baja
- ↳ Desconexión interna, Indicador de fallo
- ↳ Teles señalización
- ↳ Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- ↳ Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



Características eléctricas	
Tipo de protección	1+2+3
Red	120/208 V Trifásica
Régimen de neutro	TNC
Tensión nominal de línea	Un 120 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 150 Vac
Corriente máx. De línea <i>si conexión en serie</i>	IL 100 A
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 180 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 230 Vac soportado
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	I _{pe} Ninguna
Corriente serie	I _f Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	I _n 30 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I _{max} 70 kA
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i>	I _{imp} 25 kA
Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350µs</i>	I _{total} 75 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	U _{oc} 20 kV
Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1	20 kV
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 µs</i>	W/R 156 kJ/ohm
Modo(s) de conexión	L/PE
Modo(s) de protección	Modo común
Tensión residual <i>@ I_n (8/20 µs)</i>	U _{p-in} 0.7 kV
Nivel de protección L/PE <i>@ I_n (8/20µs)</i>	U _{p L/PE} 1 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I _{scrr} 50 000 A
Características mecánicas	
Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección	Trifásica
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 6-35 mm ² / por bus
Formato	Cajas modular unipolar ensamblados
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de operación	T _u -40/+85°C
Clase de protección	IP20
Modo de fallo	Desconexión de la red Baja Tensión
Indicador de desconexión	1 indicador mecánico por polo
Teles señalización	Por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Desconectores	
Desconectores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	Ensamblaje de fusibles : SFD1-25-30S / o Fusible 315 A tipo gG
Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	UL Recognized
Código	
3959	

