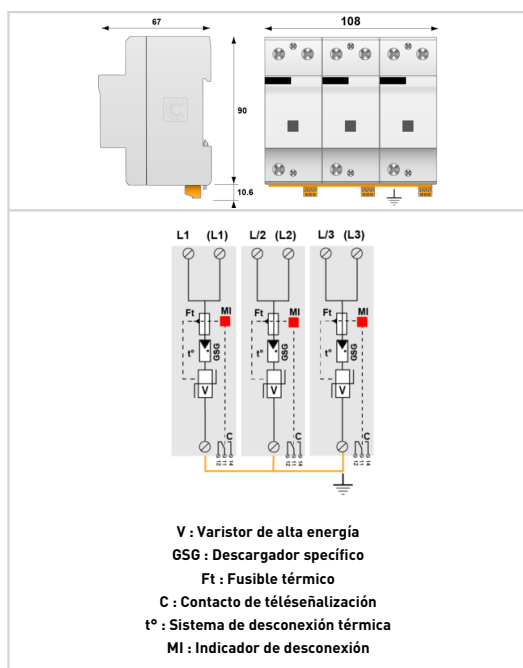


DS253VG-120


- Protección unipolar de tipo 1+2+3
- Iimp : 25 kA (onda 10/350µs)
- Tensión residual Up muy baja
- Desconexión interna, Indicador de fallo
- Teleseñalización
- Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- Conforme a la NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.4


Características eléctricas

Tipo de protección (después de la prueba IEC)		1+2+3
Red		120/208 V trifásica
Régimen de neutro		TNC
Tensión AC máx. de funcionamiento	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
Corriente residual (Corriente fuga a la Tierra)	Ipe	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)	Imax	70 kA
Corriente de rayo máximo por polo (1 impulso 10/350µs por polo)	Iimp	25 kA
Corriente de rayo máximo total (1 impulso 10/350µs)	Itotal	75 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) (prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs)	Uoc	6 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/PE
Modo(s) de protección		Modo común
Tensión residual (@ In (8/20 µs))	Up-in	0.7 kV
Nivel de protección L/PE (@ In (8/20µs))	Up L/PE	1 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Iscrr	50000 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 (DIN 60715)
Material plástico		Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de operación	Tu	-40/+85°C
Clase de protección		IP20
Modo de fallo		Desconexión
Indicador de desconexión		1 indicador mecánico por polo
Teleseñalización		Por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema

Desconectores

Desconectores térmicos		Interno
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado
Fusibles		Ensamblaje de fusibles : SFD1-25-30S / o Fusible 315 A tipo gG

Normas

Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 4ed.
Certificación		UL / EAC / TÜV

Código
3959
