

DS250VG-120

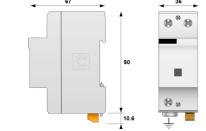


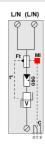
- ▶ Protección unipolar de tipo 1+2+3
- ► limp: 25 kA (onda 10/350µs)
- > Tensión residual Up muy baja
- > Desconexión interna, Indicator de fallo
- Teleseñalización

Características eléctricas

- ▶ Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5







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

Tipo de protección	IEC	1+2+3
Red		120/208 V
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
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
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 o L/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección @ In (8/20μs)y @ 6 kV (1,2/50 μs)	Up	1 kV
Tensión residual @ In (8/20 μs)	Up-in	0.7 kV
Tensión residual a 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up-5kA	0.4 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	50 000 A
Características mecánicas		
Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección		2 polos
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
Teleseñalización		Por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.213 kg

Interno

Tipo 'S' o ryardado

CITEL seria SFD1-25S o Fusibles tipo gG - 315 A

IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5



Desconnectadores térmicos

Conformidad con las normas

Fusible de desconexión

Certificación

Disyuntor diferencial de la instalación