



**CITEL**



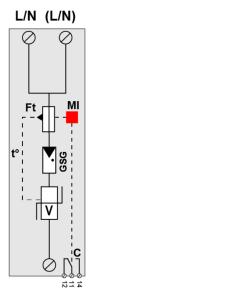
## Protección BT de Tipo 1+2 unipolar

### DS250VG-400



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

Características eléctricas	
Tipo de protección	IEC 1+2+3
Red	230/400 V
Tensión nominal de línea	Un 400 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 440 Vac
Corriente máx. de línea si conexión en serie	IL 100 A
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 580 Vac soportado
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 770 Vac soportado
Corriente residual	Ipe Ninguna
Corriente fuga a la Tierra	If Ninguna
Corriente serie	In 30 kA
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20 $\mu$ s	Imax 70 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20 $\mu$ s por polo	Imax 70 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350 $\mu$ s por polo	limp 25 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s	Uoc 20 kV
Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1	20 kV
Energía específica por polo soportado max. 10/350 $\mu$ s	W/R 156 kJ/ohm
Modo(s) de conexión	L/N o L/PE
Modo(s) de protección	Modo Común o Modo Diferenciado
Nivel de protección @ In (8/20 $\mu$ s) @ 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)	Up 1.5 kV
Tensión residual @ In (8/20 $\mu$ s)	Up-in 1.1 kV
Tensión residual a 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA 1 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Isccr 50 000 A



V : Varistor de alta energía  
GSG : Descargador específico  
Ft : Fusible térmico  
C : Contacto de telesenalización  
t\* : Sistema de desconexión térmica  
MI : Indicador de desconexión

Características mecánicas	
Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección	Unipolar
Conexión à la red	Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> / por bus
Formato	Cajas modular unipolar ensamblados
Montaje	Carril DIN simétrico 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
Telesenalización	Por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.303 kg
Desconectores	
Disconnectadores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	Citel serie SFD1-25 - Fusibles tipo gG - 315 A
Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	



CITEL

*Protección BT de Tipo 1+2 unipolar*

## DS250VG-400

Código
2578

