



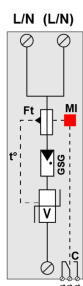
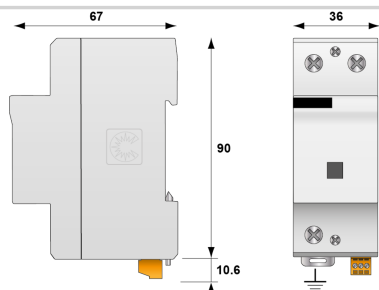
CITEL



Protección BT de Tipo 1+2 unipolar

DS250VG-400

- 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
- Teleseñalización
- 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 específico
Ft : Fusible térmico
C : Contacto de teleseñalización
t* : Sistema de desconexión térmica
MI : Indicador de desconexión

Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	1+2+3
Red		230/400 V
Tensión nominal de línea	U_n	400 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	U_c	440 Vac
Corriente máx. De línea <i>si conexión en serie</i>	I_L	100 A
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	580 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	770 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
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/N o L/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección <i>@ I_n (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>	U_p	1.5 kV
Tensión residual <i>@ I_n (8/20 µs)</i>	U_{p-in}	1.1 kV
Tensión residual a 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	U_{p-5kA}	1 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I_{scrr}	50 000 A

Características mecánicas

Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
Configuración protección		Unipolar
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
Teleseñalización		Por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.303 kg

Desconectores

Desconectores 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

