



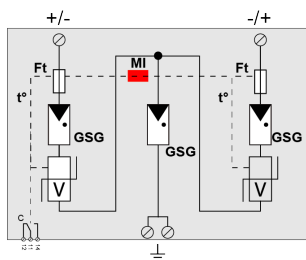
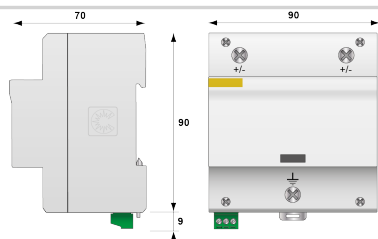
CITEL



Protección FV de tipo 1+2

DS60VGPV-600G/51

- Protección DC para FV tipo 1 + 2 -Tecnología VG
- 600 Vdc
- Sin corriente de fuga
- Duración de vida aumentada
- Iimp : 12.5 kA/polo
- Protección modo común / diferencial
- Señalización remota
- Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5



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

Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	1+2
Red		FV 500 Vdc
Tensión red FV	Uocsc	600 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	720 Vdc
Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	Ipe	Ninguna
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	Icpv	Ninguna
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	In	20 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	I _{max}	40 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350µs por polo	I _{imp}	12.5 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350µs	I _{total}	25 kA
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	Iscpv	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección +/- @ In (8/20µs)	Up	2.8 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	2.2 kV

Características mecánicas

Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 6-35 mm²
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 protección de la línea FV
Indicador de desconexión		1 indicador mecánico
Teleseñalización		Salida por contacto seco - 250 Vac/0.5 A (AC) - 30 Vdc/3A (DC)
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.252 kg

Desconectores

Desconectores térmicos		Interno
Fusible de desconexión		Ninguna

Normas

Conformidad con las normas		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Certificación		

Código

3963

