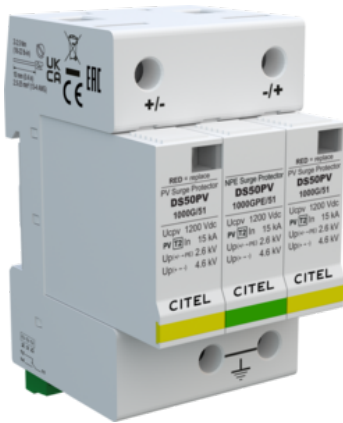




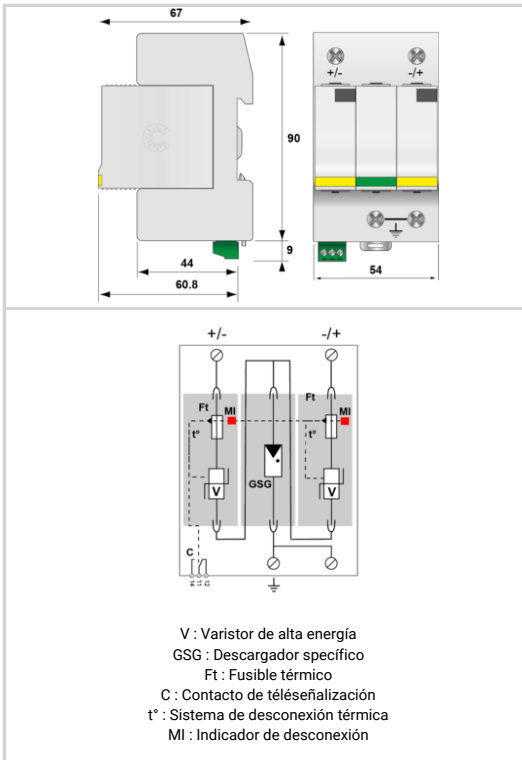
## Protección FV de tipo 2

# CITEL

### DS50PVS-1000G/51



- ↳ Protección para FV tipo 2
- ↳ In : 15kA / I<sub>max</sub> : 40kA
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Teles señalización
- ↳ Aprobado UL1449 ed.5
- ↳ Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 ed.5



Características eléctricas		
Tipo de protección		2
Red		Red FV 1000 Vdc
Tensión red FV	Uocsc	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1200 Vdc
Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	I <sub>pe</sub>	Ninguna
Corriente de func. Permanente PV a tensión U <sub>cpv</sub>	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Corriente serie	I <sub>f</sub>	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	I <sub>n</sub>	15 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	I <sub>max</sub>	40 kA
Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	I <sub>max</sub> Total	60 kA
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección +/- @ In (8/20µs)	U <sub>p</sub>	4.6 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ In (8/20µs)	U <sub>p</sub>	2.6 kV
Características mecánicas		
Tecnología		MOV+GDT
Conexión a la red		Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm <sup>2</sup> / por bus
Formato		Caja modular desenchufable
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		2 indicadores mecánicos
Módulo(s) enchufable		DSM50PV-1000G/51
Teles señalización		Por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.278 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		
480391		

