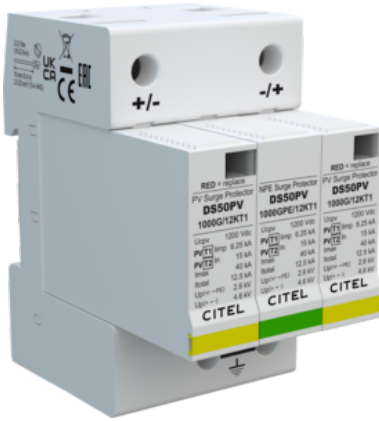




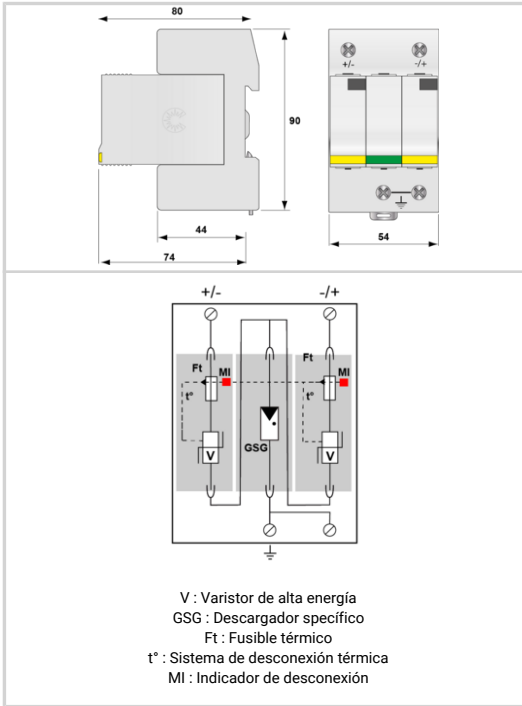
## Protección FV de tipo 1+2 - Enchufable

# CITEL

### DS50PV-1000G/12KT1



- ↳ Protección para FV Tipo 1+2
- ↳  $I_{imp}/I_{total}$  : 6.25/12.5 kA (10/350 $\mu$ s)
- ↳ Protección modo común/diferencial
- ↳ Señalización remota (opción)
- ↳ Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5



Características eléctricas		
Tipo de protección	IEC	1+2
Red		Red FV 1000 Vdc
Tensión red FV	Uocsc	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Uc <sub>pv</sub>	1200 Vdc
Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	I <sub>pe</sub>	Ninguna
Corriente de func. Permanente PV a tensión U <sub>c<sub>pv</sub></sub>	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Corriente serie	I <sub>f</sub>	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20 $\mu$ s	I <sub>n</sub>	15 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20 $\mu$ s por polo	I <sub>max</sub>	40 kA
Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20 $\mu$ s	I <sub>max Total</sub>	60 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350 $\mu$ s por polo	I <sub>imp</sub>	6.25 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350 $\mu$ s	I <sub>total</sub>	12.5 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 +/- @ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s)	U <sub>p</sub>	4.6 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s)	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>
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
Indicador de desconexión		2 indicadores mecánicos
Módulo(s) enchufable		DSM50PV-1000G/12KT1
Telesignalización		Opción DS50PVS-1000G/12KT1 - por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.39 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		TUV
Código		
482383		

