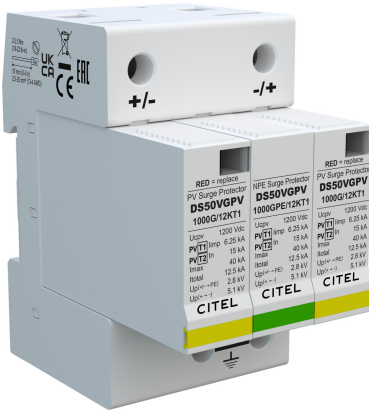




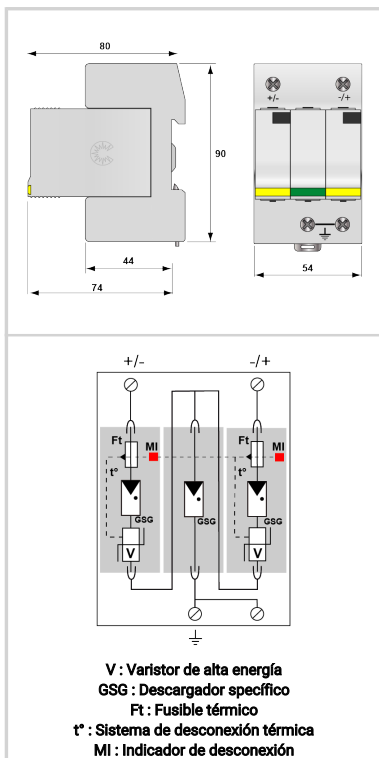
# CITEL

## Protección FV de tipo 1+2 - Enchufable

### DS50VGPV-1000G/12KT1



- Protección para FV Tipo 1+2
- Tecnología VG
- Sin corriente de fuga
- Duración de vida aumentada
- $I_{limp}/I_{total}$  : 6.25/12.5 kA (10/350 $\mu$ s)
- Protección modo común/diferencial
- Módulo enchufable
- Teleseñalización (opción)
- Conformidad UL1449 ed.5
- Certificado IEC 61643-31



#### Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	1+2
Red		Red FV 1000 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1200 Vdc
Corriente residual	lpe	Ninguna
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	lcpv	Ninguna
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20 $\mu$ s	In	15 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20 $\mu$ s por polo	Imax	40 kA
Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20 $\mu$ s	Imax Total	60 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350 $\mu$ s por polo	limp	6.25 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350 $\mu$ s	Itotal	12.5 kA
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	lscpv	15 000 A
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección +/- @ In (8/20 $\mu$ s)	Up	5.1 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ In (8/20 $\mu$ s)	Up	2.8 kV

#### Características mecánicas

Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)
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		DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1
Teleseñalización		Opción DS50VGPVS-1000G/12KT1 - por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.341 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

482303

