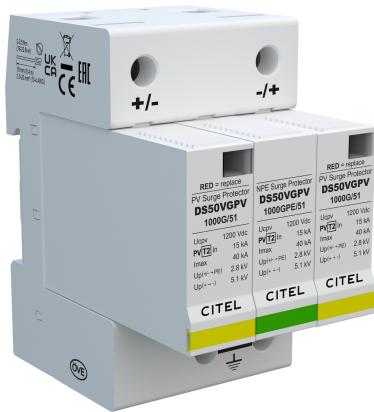




# CITEL

## Protección FV de tipo 2

### DS50VGPV-1000G/51



- Protección DC para FV tipo 2 -Tecnología VG
- 1000 Vdc
- Sin corriente de fuga
- Duración de vida aumentada
- In/Imax : 15 / 40 kA
- Protección modo común/diferencial
- Teleseñalización remota (opción)
- Conformidad UTE C61-740-51, EN 61643-11



**V : Varistor de alta energía**  
**GSG : Descargador específico**  
**Pt : Fusible térmico**  
**t\* : Sistema de desconexión térmica**  
**MI : Indicador de desconexión**

Características eléctricas		
Tipo de protección	IEC	2
Red		Red FV 1000 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1200 Vdc
Corriente residual	Ipe	Ninguna
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	Icpv	Ninguna
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	In	15 kA
Corriente de descarga máxima	Imax	40 kA
Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo		
Corriente de descarga máxima total	Imax Total	60 kA
Capacidad máx. total en onda 8/20µs		
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	5.1 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ In (8/20µs)	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
Modo de fallo		Desconexión de la protección de la línea FV
Indicador de desconexión		2 indicadores mecánicos
Módulo(s) enchufable		DSM50VGPV-1000G/51
Teleseñalización		Opción DS50VGPVS-1000/G - salida por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
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		
481301		

