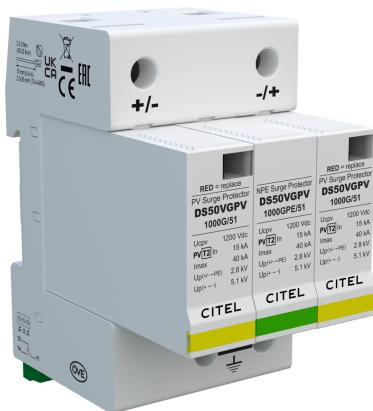




# CITEL



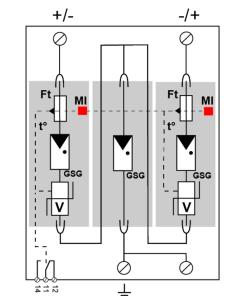
## Protección FV de tipo 2

### DS50VGPS-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
- Señalización remota
- Conformidad IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5



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 Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo	Imax	40 kA
Corriente de descarga maximal total Capacidad máx. total en onda 8/20μs	Imax Total	60 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 Modo 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 à 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		DSM50VGPS-1000G/51
Telesenalización		Por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.306 kg
Desconectores		
Disconnectadores térmicos		Interno
Fusible de desconexión		Ninguna
Normas		
Conformidad con las normas		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Código		
481311		



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