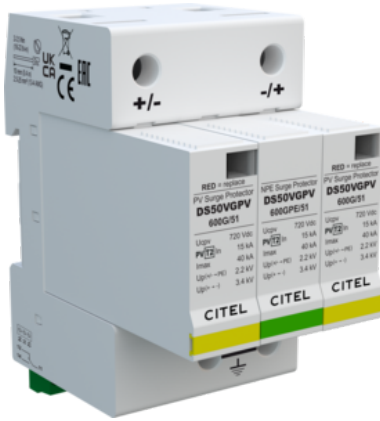




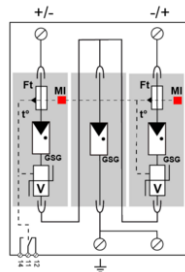
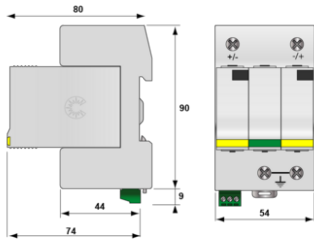
## Protección FV de tipo 2

# CITEL

### DS50VGPV-600G/51



- ↳ Protección DC para FV tipo 2 -Tecnología VG
- ↳ 600 Vdc
- ↳ Sin corriente de fuga
- ↳ Duración de vida aumentada
- ↳  $I_n/I_{max}$  : 15 / 40 kA
- ↳ Protección modo común/diferencial
- ↳ Señalización remota
- ↳ Conformidad IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5



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

#### Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	2
Red		FV 600 Vdc
Tensión red FV	Uocsc	600 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	720 Vdc
Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	Ipe	Ninguna
Corriente de func. Permanente FV 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	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	Iscpv	1000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección +/- @ In (8/20µs)	Up	3.4 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	2.2 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-600G/51
Telesseñalización		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
----------------------------	--	--

#### Código

481411

