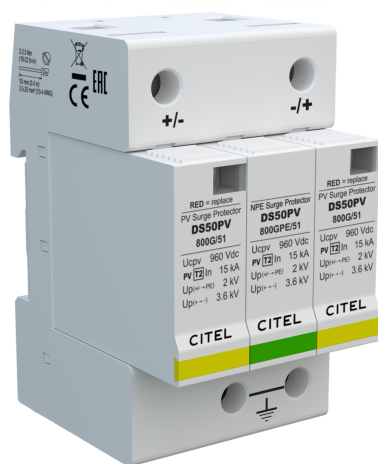




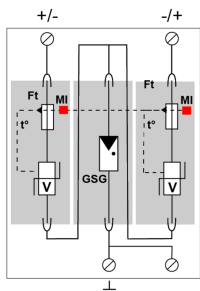
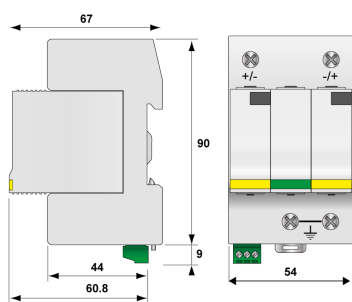
# CITEL



## Protección FV de tipo 2

### DS50PV-800G/51

- Protección DC para FV tipo 2
- Tensión FV : 800 Vdc
- In : 15 kA
- Imax : 40 kA
- Módulos enchufables
- Teleseñalización (opción)
- Conforme a la UTE C61-740-51, EN 50539-11



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

#### Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	2
Red		Red FV 800 Vdc
Tensión red FV	Uocsc	800 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	960 Vdc
Corriente residual	Ipe	Ninguna
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
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 máxima 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 Mode Diferenciado
Nivel de protección +/- @ In (8/20µs)	Up	3.6 kV
Nivel de protección +/-PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	2 kV

#### Características mecánicas

Tecnología		MOV+GDT
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm²
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 - Rojo/Verde
Módulo(s) enchufable		DSM50PV-800G/51 / DSM50PV-800GPE/51
Teleseñalización		Opción DS50PVS-800G/51 - por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema

#### Desconectores

Desconectores térmicos		Interno
Fusible de desconexión		Ninguna

#### Normas

Conformidad con las normas		EN 61643-31 / EN 50539-11
Certificación		

#### Código

480281

