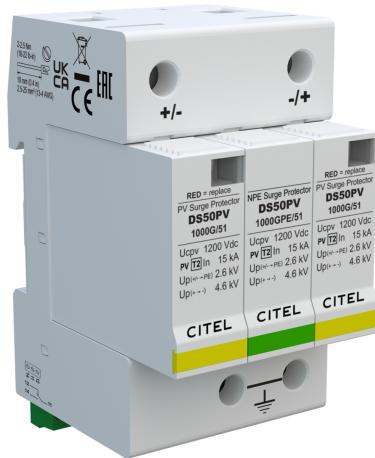




# CITEL



## Protección FV de tipo 2

### DS50PVS-1000G/51



► Protección para FV tipo 2

► In : 15kA / I<sub>max</sub> : 40kA

► Módulo enchufable

► Teleseñalización

► Aprobado UL1449 ed.5

► Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 ed.5

#### Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	2
Red		Red FV 1000 Vdc
Tensión red FV	U <sub>ocstc</sub>	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	U <sub>cpv</sub>	1200 Vdc
Corriente residual	I <sub>pe</sub>	Ninguna
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente de func. Permanente PV a tensión U <sub>cpv</sub>	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Corriente serie	I <sub>f</sub>	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20μs	I <sub>n</sub>	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	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Modo Diferenciado
Nivel de protección +/- @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub>	4.6 kV
Nivel de protección +/PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub>	2.6 kV

#### Características mecánicas

Tecnología	MOV+GDT
Conexión à la red	Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm <sup>2</sup> / por bus
Formato	Caja modular desenchufable
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de operación	Tu
Clase de protección	-40/+85°C
IP20	
Modo de fallo	Desconexión de la protección de la línea FV
Indicador de desconexión	2 indicadores mecánicos
Módulo(s) enchufable	DSM50PV-1000G/51
Teleseñalización	Por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.278 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

Certificación

#### Código

480391

