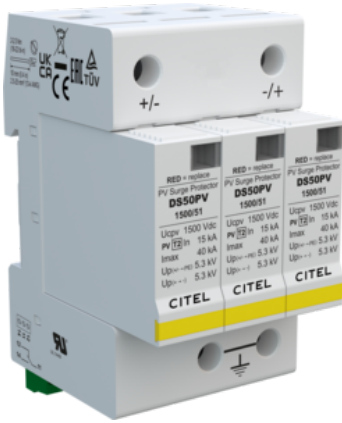




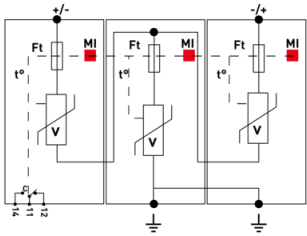
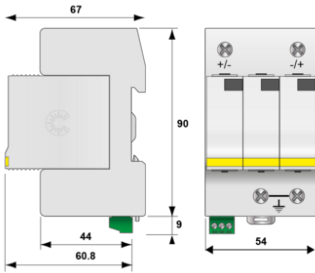
## Protección FV de tipo 2

# CITEL

### DS50PVS-1500/51



- ↳ Protección para FV tipo 2
- ↳ In : 15kA / I<sub>max</sub> : 40kA
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Teles Señalización
- ↳ Aprobado IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11 y UL1449 ed.5



V : Varistor de alta energía  
 Ft : Fusible térmico  
 t° : Sistema de desconexión térmica  
 MI : Indicador de desconexión C : Contacto de teles Señalización

#### Características eléctricas

Tipo de protección		2
Red		Red FV 1250 Vdc
Tensión red FV	Uocsc	1250 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1500 Vdc
Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	I <sub>pe</sub>	< 0.1 mA
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	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
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 Mode Diferenciado
Nivel de protección +/- @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub>	5.3 kV

#### Características mecánicas

Tecnología		MOV
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	T <sub>u</sub>	-40/+85°C
Clase de protección		IP20
Modo de fallo		Desconexión de la protección de la línea FV
Indicador de desconexión		3 indicadores mecánicos
Módulo(s) enchufable		DSM50PV-1500/51
Teles Señalización		Por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.334 kg

#### 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		UL1449 ed.5

#### Código

480571

