



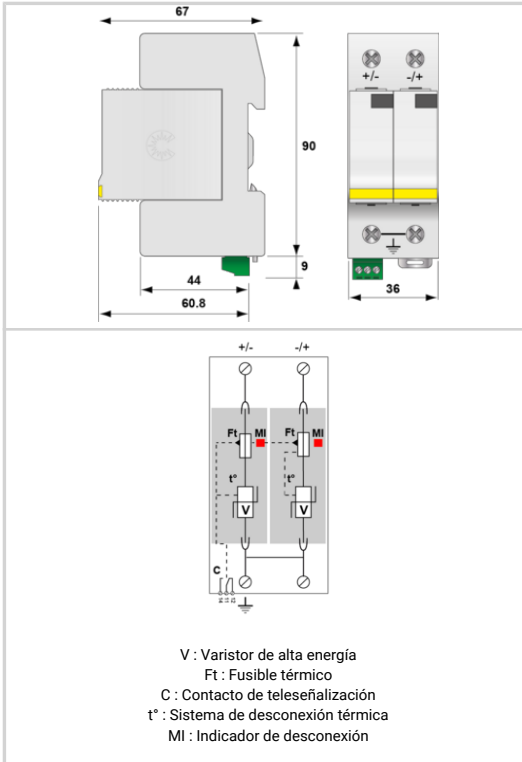
## Protección FV de tipo 2

# CITEL

### DS50PVS-600/51



- Protección para FV tipo 2
- In : 15kA / I<sub>max</sub> : 40kA
- Módulo enchufable
- Telesignalización
- Aprobado UL1449 ed.5
- Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 ed.5



Características eléctricas		
Tipo de protección		2
Red		FV 600 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	600 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	720 Vdc
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	I <sub>pe</sub>	< 0.1 mA
Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i>	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Corriente serie	I <sub>f</sub>	Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	I <sub>n</sub>	15 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I <sub>max</sub>	40 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	I <sub>max Total</sub>	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
Nivel de protección +/-PE (-/PE) <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub>	2.8 kV
Características mecánicas		
Tecnología		MOV
Conexión a 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		2 indicadores mecánicos
Módulo(s) enchufable		DSM50PV-600/51
Telesignalización		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		
480471		

