



**CITEL**

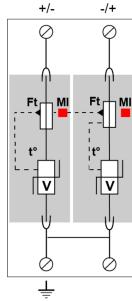
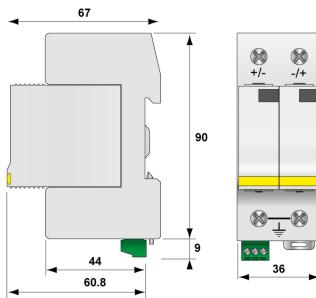


## Protección FV de tipo 2

### DS50PV-500/51



- Protección DC para FV tipo 2
- Tensión fv : 500 Vdc
- In : 15 kA
- Imax : 40 kA
- Módulos enchufables
- Teleseñalización (opción)
- Conforme a la IEC 61643-31/EN61643-31



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

#### Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	2
Red		FV 500 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	500 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	600 Vdc
Corriente residual	Ipe	< 0.2 mA
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
Nivel de protección +/PE (-/PE) @ In (8/20μs)	Up	2.2 kV

#### Características mecánicas

Tecnología	MOV
Conexión à 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	DSM50PV-500/51
Teleseñalización	Opción DS50PVS-500/51 - por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.235 kg

#### Desconectores

Disconnectadores térmicos	Interno
Fusible de desconexión	Ninguna

#### Normas

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

#### Código

480121

