



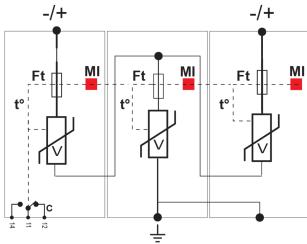
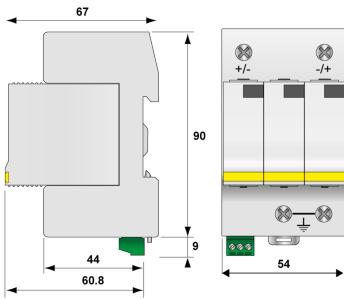
CITEL

Protección FV de tipo 2

DS50PV-1000/30



- Protección para FV Tipo 2
- In 20 kA / Imax 40 kA
- Enchufe
- Teleseñalización (opción)
- Conformidad UL1449 ed.5
- Aprobado IEC 61643-31, EN 50539-11



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		Red FV 1000 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1300 Vdc
Tensión máx. FV de operación (montaje estrella)	Ucpv	1300 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	20 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 Modo Diferenciado
Nivel de protección MC/MD @ In (8/20μs)	Up mc /md	4.0 kV/4.0 kV

Características mecánicas

Tecnología	MOV
Conexión à la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ²
Formato	Caja modular monobloc
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de operación	Tu
Clase de protección	-40/+85°C
Modo de fallo	IP20
Indicador de desconexión	Desconexión de la protección de la línea FV
Teleseñalización	3 indicadores mecánicos
Dimensiones	Opción DS50PVS-1000/30 : por contacto seco
	Ver esquema
Desconectores	
Desconectadores térmicos	Interno
Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Certificación	TUV Süd
Código	
48030110	

