



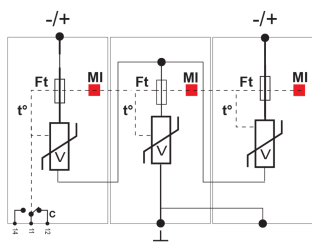
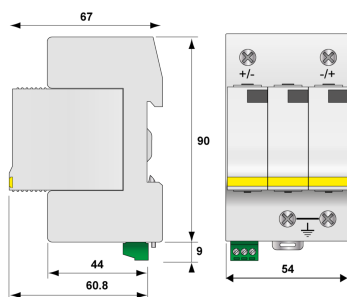
CITEL

Protección FV de tipo 2

DS50PV-1000/30



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



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	I _{pe}	< 0.2 mA
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	I _{cpv}	< 0.1 mA
Corriente serie	I _f	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	I _n	20 kA
Corriente de descarga máxima	I _{max}	40 kA
Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo		
Corriente de descarga máxima total	I _{max} Total	60 kA
Capacidad máx. total en onda 8/20µs		
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	I _{scpv}	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado
Nivel de protección MC/MD @ I _n (8/20µs)	U _{p mc /md}	4.0 kV/4.0 kV

Características mecánicas

Tecnología		MOV
Conexión a 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	T _u	-40/+85°C
Clase de protección		IP20
Modo de fallo		Desconexión de la protección de la línea FV
Indicador de desconexión		3 indicadores mecánicos
Teleseñalización		Opción DS50PVS-1000/30 : por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema

Desconectores

Desconectores térmicos		Interno
------------------------	--	---------

Normas

Conformidad con las normas		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Certificación		TUV Süd

Código

48030110

