



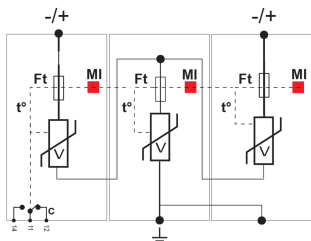
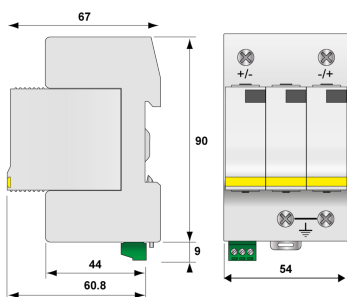
# CITEL

## Protección FV de tipo 2

### DS50PVS-1000/30



- Protección para FV Tipo 2
- In 20 kA / I<sub>max</sub> 40 kA
- Pluggable
- Teleseñalización
- Conformidad y UL1449 ed.5
- Certified IEC 61643-11, EN 50539-11



V : Varistor de alta energía

Ft : Fusible térmico

t\* : Sistema de desconexión térmica

MI : Indicador de desconexión C : Contacto de teleseñalización

#### Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	2
Red		Red FV 1000 Vdc
Tensión red FV	Uocsc	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1300 Vdc
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	I <sub>pe</sub>	< 0.2 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>	20 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</sub> Total	60 kA
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Nivel de protección <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub>	4.0 kV

#### Características mecánicas

Tecnología		MOV
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm²
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
Teleseñalización		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
Certificación		TUV Süd

#### Código

48031110

