



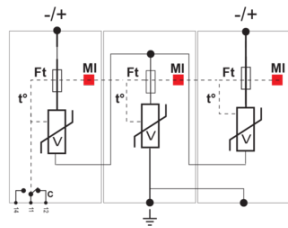
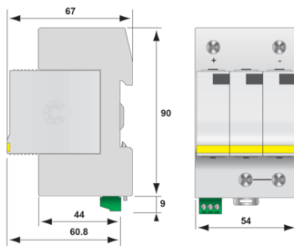
Protección FV de tipo 2

CITEL

DS50PVS-1000/30



- ↳ Protección para FV Tipo 2
- ↳ In 20 kA / I_{max} 40 kA
- ↳ Pluggable
- ↳ Telesignalización
- ↳ 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 telesignalización

Características eléctricas

Tipo de protección		2
Red		Red FV 1000 Vdc
Tensión red FV	Uocstc	1000 Vdc
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1300 Vdc
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	I _{pe}	< 0.1 mA
Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i>	I _{cpv}	< 0.1 mA
Corriente serie	I _f	Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	I _n	20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I _{max}	40 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	I _{max Total}	60 kA
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	I _{scpv}	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Nivel de protección <i>@ In (8/20µs)</i>	U _p	4.0 kV

Características mecánicas

Tecnología		MOV
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ²
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
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
Certificación		TUV Süd

Código

48031110

