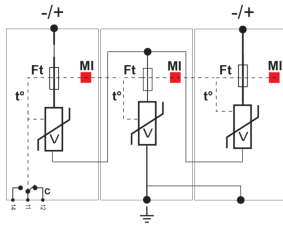
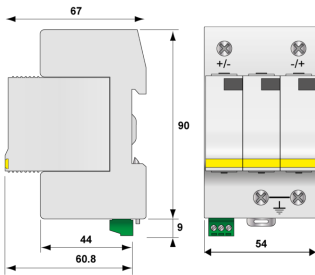


**DS50PVS-1000/30**


- ✦ Protección para FV Tipo 2
- ✦ In 20 kA / I<sub>max</sub> 40 kA
- ✦ Pluggable
- ✦ Teles señalización
- ✦ 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 teles señalización

**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
Corriente residual	I <sub>pe</sub>	< 0.1 mA
Corriente fuga a la Tierra		
Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Corriente serie	I <sub>f</sub>	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	I <sub>n</sub>	20 kA
Corriente de descarga máxima	I <sub>max</sub>	40 kA
Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo		
Corriente de descarga máxima total	I <sub>max Total</sub>	60 kA
Capacidad máx. total en onda 8/20µs		
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Modo(s) de conexión		+/-/PE
Nivel de protección @ In (8/20µs)	U <sub>p</sub>	4.0 kV

**Características mecánicas**

Tecnología		MOV
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup>
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		3 indicadores mecánicos
Teles señalización		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