

# PROTECCION DC DE TIPO 2

## DS230-48DC



La protección DS230-48DC se utiliza para la protección de los equipos conectados a alimentaciones continuas. El esquema utilizado está basado en varistores de tensión adaptada a la red, estos vienen equipados de un desconectador térmico con el fin de controlar su eventual final de vida. Una señalización por Led de la presencia de tensión y de la desconexión permite un mantenimiento optimizado. La protección DS230-48DC se instala en carril DIN simétrico y se conecta en paralelo a la red por proteger.

- Protección para alimentación continua DC o FV
- 48 Vdc
- Compacto
- I<sub>max</sub> : 30 kA
- Módulo enchufable
- Teleseñalización en opción

<b>Conformidad con las normas</b>	<b>IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.4 / EN 50539-11</b>
<b>Certificación</b>	<b>UL</b>

### Características mecánicas:

<b>Tecnología</b>	MOV
<b>Configuración protección</b>	2 polos
<b>Conexión a la red</b>	Por terminales de tornillos: 1.5-10mm <sup>2</sup> (conductores activos) y 2.5-25mm <sup>2</sup> (tierra)
<b>Formato</b>	Caja modular desmontable
<b>Montaje</b>	Carril DIN simétrico 35 mm (EN60715)
<b>Material plástico</b>	Termoplástico UL94-V0
<b>Temperatura de operación</b>	-40/+85°C
<b>Clase de protección</b>	IP20
<b>Uso exterior</b>	FALSE
<b>Final de vida</b>	Desconexión del SPD de la línea DC
<b>Indicador de desconexión</b>	2 indicadores mecánicos
<b>Módulo(s) enchufable</b>	DSM230-48DC
<b>Teleseñalización</b>	Opción DS230S-48DC: por contacto seco
<b>Dimensiones</b>	Ver esquema

### Características Eléctricas:

<b>Tipo de protección</b>	2
<b>después de la prueba IEC</b>	
<b>Red</b>	Red DC o FV 48Vdc
<b>Tensión nominal de línea</b>	48 Vdc
<b>Tensión nominal continua</b>	48 Vdc
<b>Tensión red FV</b>	48 Vdc
<b>Tensión AC máx. de funcionamiento</b>	50 Vac
<b>Tensión máx. FV de operación</b>	65 Vdc
<b>Tensión DC máx. de operación</b>	65 Vdc
<b>Corriente máx. De línea</b>	20 A
<b>Corriente residual</b>	< 0.1 mA
<b>Corriente fuga a la Tierra</b>	
<b>Corriente de func. Permanente</b>	< 0.1 mA
<b>Corriente permanente a Uc</b>	
<b>Corriente de func. Permanente PV</b>	< 0.1 mA
<b>A tensión Ucpv</b>	
<b>Corriente serie</b>	Ninguna
<b>Corriente de descarga nominal</b>	15 kA
<b>15 impulsos 8/20µs</b>	
<b>Corriente de descarga máxima</b>	30 kA
<b>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</b>	
<b>Corriente de descarga máxima total</b>	60 kA
<b>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</b>	
<b>Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV</b>	1000 A
<b>Modo(s) de conexión</b>	+/-/PE
<b>Modo(s) de protección</b>	Modo común
<b>Nivel de protección</b>	300 V
<b>@ In (8/20µs)</b>	
<b>Nivel de protección L/PE</b>	300 V
<b>@ In (8/20µs)</b>	
<b>Tensión residual a 3 kA</b>	230 V
<b>@ 8/20µs</b>	