

PROTECCION DC DE TIPO 2

DS220-24DC



La protección DS220-24DC 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 DS220-24DC se instala en carril DIN simétrico y se conecta en paralelo a la red por proteger.

- Protección para alimentación continua DC o FV
- 24 Vdc
- Compacto
- I_{max} : 24 kA
- Módulo enchufable
- Tele señalización en opción

Conformidad con las normas

IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.4 / EN 50539-11

Características mecánicas:

Tecnología	MOV
Configuración protección	2 polos
Conexión a la red	Por terminales de tornillos: 1.5-10mm ² (conductores activos) y 2.5-25mm ² (tierra)
Formato	Caja modular desmontable
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN60715)
Material plástico	Termoplástico UL94-V0
Temperatura de operación	-40/+85°C
Clase de protección	IP20
Uso exterior	FALSE
Final de vida	Desconexión del SPD de la línea DC
Indicador de desconexión	2 indicadores mecánicos
Módulo(s) enchufable	DSM220-24DC
Tele señalización	opción DS220S-24DC: por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema

Características Eléctricas:

Tipo de protección	2
Red	Red DC o FV 24Vdc
Tensión nominal continua	24 Vdc
Tensión red FV	24 Vdc
Tensión AC máx. de funcionamiento	30 Vdc
Tensión máx. FV de operación	38 Vdc
Tensión DC máx. de operación	38 Vdc
Corriente residual	< 0.1 mA
Corriente de func. Permanente	< 0.1 mA
Corriente de func. Permanente PV	< 0.1 mA
Corriente serie	ninguna
Corriente de descarga nominal	10 kA
Corriente de descarga máxima	20 kA
Corriente de descarga máxima total	40 kA
Corriente de rayo máximo por polo	-
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	1000 A
Corriente máx. De línea	20 A
Modo de conexión	+/-/PE
Modo(s) de protección	MC
Nivel de protección	250 V
Nivel de protección L/N	
Nivel de protección L/PE	250 V
Tensión residual a 3 kA	195 V