



Ficha técnica de apagado rápido

HRSD-2C

Descripción

Como parte de la solución de apagado rápido de Hoymiles para el sistema fotovoltaico, HRSD-2C se puede conectar con dos módulos. Cumple las normas NEC 2017, NEC 2020, UL 1741 y los requisitos de apagado rápido de SunSpec, lo que garantiza la seguridad del sistema fotovoltaico.

Cuando se instala y recibe una señal de "permiso para funcionar" del transmisor Hoymiles, HRSD inicia el funcionamiento correcto del sistema fotovoltaico. En caso de emergencia, el sistema fotovoltaico ingresaría en el modo de apagado rápido a nivel de módulo simplemente desconectando la alimentación de CA del transmisor o mediante un iniciador externo.

Características

01

Apagado rápido a nivel de módulo
Cumple las normas NEC2017 y NEC2020 690.12 y los requisitos de apagado rápido de SunSpec

02

Rentable
Dos entradas

03

Comunicación del PLC
Realiza un apagado rápido con el transmisor

04

Fácil instalación
Plug & play, no se requiere configuración

05

Alta eficiencia
Menor consumo de energía y mayor rango de voltaje de funcionamiento

06

Bajo ruido
Mucho menor que el ruido de arco. No hay riesgo de que se dispare el AFCI

Especificaciones técnicas

Modelo	HRSD-2C
Eléctricas	
Rango de voltaje de entrada	8 a 80 V
Rango de voltaje de salida	16 a 160 V (8 a 80 V por entrada)
Corriente máxima	15 A (20 A o 25 A opcional)
Voltaje máximo del sistema	1000 V (1500 V opcional)
Tipo de comunicación	PLC SunSpec
Voltaje de salida de apagado	1 V
Consumo de energía	200 mW
Mecánicas	
Conectores de entrada	MC4 (estándar)
Largo del cable de entrada	0,45 m
Conectores de salida	MC4 (estándar)
Largo del cable de salida	2,4 m ¹
Dimensiones	133 x 58 x 16 mm
Ambientales	
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F)
Grado de protección en exteriores	IP68/NEMA6P
Cumplimiento	
Seguridad	UL1741, CSA C22.2 N.º 330-17, IEC/EN 62109-1
Compatibilidad Electromagnética (EMC)	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4

*1 Se adapta al módulo fotovoltaico en instalación horizontal y vertical.

