



Ficha técnica do dispositivo de desligamento rápido

HRSD-1C

Descrição

Como parte da solução de desligamento rápido da Hoymiles para sistemas fotovoltaicos, o HRSD-1C pode ser conectado a um módulo. Atende aos requisitos das normas NEC 2017, NEC 2020, UL 1741 e SunSpec Rapid Shutdown, o que garante a segurança do sistema fotovoltaico.

Quando instalado e ao receber um sinal de "permissão de operação" do Transmissor Hoymiles, o HRSD inicia a operação adequada do sistema fotovoltaico. Em caso de emergência, o sistema fotovoltaico entra rapidamente no modo de desligamento modular simplesmente desligando a alimentação CA do transmissor ou usando um iniciador externo.

Recursos

01

Desligamento modular rápido

Atende aos requisitos das normas NEC2017 e NEC2020 690.12

02

Certificado pela SunSpec

Atende às exigências de RSD da SunSpec

03

Comunicação por CLP

Desligamento rápido com o transmissor

04

Fácil instalação

Plug & play, sem necessidade de configuração

05

Alta eficiência

Menor consumo de energia e maior faixa de tensão operacional

06

Menor nível de ruído

Bem mais baixo que o ruído do arco. Sem risco de acionamento do interruptor de falha em arco (AFCI)

Especificações técnicas

Modelo	HRSD-1C
Elétricas	
Faixa de tensão de entrada	8-80 V
Corrente máxima	15 A (20 A ou 25 A opcional)
Tensão máxima do sistema	1000 V (1500 V opcional)
Tipo de comunicação	PLC SunSpec
Tensão de saída de desligamento	1 V
Consumo de energia	200 mW
Mecânicas	
Conectores de entrada	MC4 (padrão)
Comprimento do cabo de entrada	0,15 m
Conectores de saída	MC4 (padrão)
Comprimento do cabo de saída	1,2 m ¹
Dimensões	113 x 54 x 16 mm
Ambientais	
Faixa de temperatura de operação	-40°C a +85°C (-40°F a +185°F)
Classificação em ambiente externo	IP68/NEMA6P
Conformidade	
Segurança	UL1741, CSA C22.2 No. 330-17, IEC/EN 62109-1
EMC	Parte 15 da FCC Classe B, ICES-003, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4

*1: Adapta-se ao módulo fotovoltaico na instalação em modo paisagem e retrato.

