

Receptor RSD



O receptor do sistema de desligamento rápido (RSD) da GoodWe é um componente chave da solução RSD 2.0 para sistemas fotovoltaicos e pode ser conectado com dois módulos. Funciona como um dispositivo de desligamento rápido por módulo, ele aumenta a segurança contra incêndio em telhados e edifícios que possuem sistemas fotovoltaicos.

O receptor garante a operação normal dos módulos ao receber constantemente um sinal de atividade PLC de um transmissor integrado aos inversores GoodWe ou de um transmissor externo. Durante emergências, o desligamento rápido por módulo é ativado quando o transmissor perde energia e o sinal fica ausente. Além disso, quando o botão do RSD externo é pressionado, os módulos também podem ser desligados.



Plug & Play para instalação fácil



Suporte para Comunicação PLC

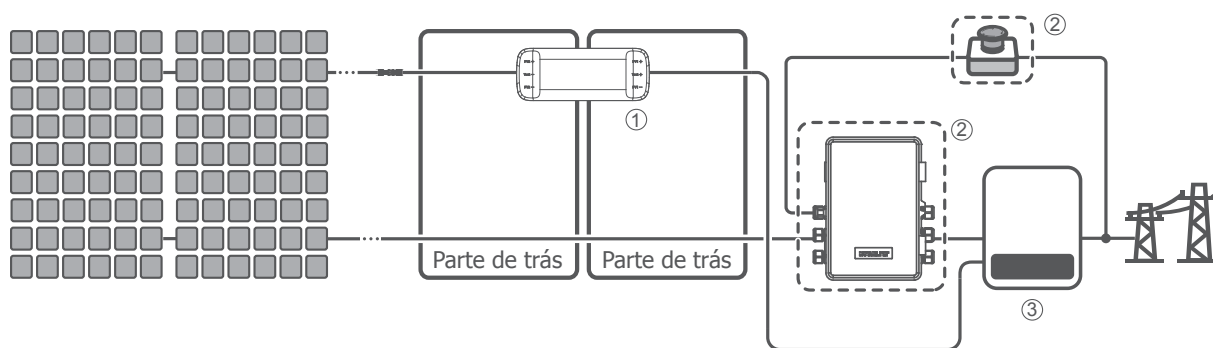


SoC integrado para alta confiabilidade



Atende aos requisitos NEC 2017/2020 e certificado SunSpec

Diagrama de Solução



- ① Receptor RSD Receiver - instalado na parte traseira dos módulos
- ② Transmissor Externo e Botão Iniciar - Um transmissor e um Botão Iniciar externo devem ser adicionados se o inversor não incluir um transmissor integrado
- ③ Inversor

Receptor

Dados Técnicos	GR-B2F-20
Número máximo de Módulos de Desligamento	2
Tensão de Operação (V)	8 ~ 80 Por canal
Corrente de entrada nominal (A)	22 por canal
Tensão máx. de cada módulo fotovoltaico após o desligamento (V)	1.3
Modo de comunicação	PLC
Faixa de Temperatura de Operação (°C / °F)	-40 ~ +85°C (-40 ~ +185°F)
Classificação de proteção	IP68 / UL Tipo 6P
Tensão Máxima do Sistema (V)	1500
Certificação de Segurança	NEC 2017 & 2020 & 2023 (690.12); UL1741; CSA C22.2 No. 330; IEC / EN62109-1
Certificação EMC	FCC Part15; ICES-003; IEC / EN61000-6-1 / -2 / -3 / -4
Protocolo SunSpec	Compatível
Dimensão (A x L x P mm / in)	132 x 52 x 23 mm (5.20 x 2.05 x 0.91 in)
Comprimento do cabo (m / in)	① Entrada: 0.2m, Saída: 1.4m (Entrada: 7.87 entrada, Saída: 55.12 entrada) (Caixa de Junção Integrada) ② Entrada: 1.2m, Saída: 1.3m (Entrada: 47.24 Entrada, Saída: 51.18 Entrada) (Caixa de Junção Integrada) ou Customizada
Conectores	MC4 ou Customizado

PACK Transmissor do RSD2.0

Dados Técnicos	GTP-F2M-20
Dados Elétricos	
Tensão de entrada de alimentação (Vca)	200 ~ 480
Corrente máxima de entrada da fonte de alimentação (A)	0.12
Frequência nominal (Hz)	50 / 60Hz
Tensão de entrada do transmissor (Vcc)	12
Corrente de entrada do transmissor (CC) (A)	0.8
Comunicação	SunSpec PLC
Categoria de sobretensão	AC III
Dados principais	
Quantidade de núcleos	2 x Núcleos de 150A cada
Corrente máxima (A)	2 x 150
Tensão Máxima do Sistema (Vcc)	1500
Comprimento de linha (mm / in)	150mm (5.91in)
Dimensões Internas / Dimensões Externas (mm / in)	30 / 60mm (1.18 / 2.36in)
Número máximo de strings ^{*1}	30 (Max. 15 Por Núcleo)
Meio-Ambiente	
Temperatura de Operação (°C / °F)	-40 ~ +60°C (-40 ~ +140°F)
Umidade relativa	0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m)	3000
Classificação de proteção	IP65 / UL Tipo 4
Mecânico	
Dimensão (A x L x P mm / in)	253 x 328 x 179 mm (9.96 x 12.91 x 7.05 in)
Peso (Kg)	2.8
Tipo de Montagem	Parede
Grau de poluição	III
Recursos e Conformidade	
Conformidade de segurança	NEC 2017 & 2020 (690.12); UL1741; CSA C22.2 No. 330-17
Conformidade EMC	FCC Part 15B, ICES-003, IEC / EN61000-6-1 / -2 / -3 / -4

*1: De acordo com o diâmetro do cabo ϕ 5.9mm, se o cabo medir mais de 5.9mm, o número de Strings por equipamento precisa ser reduzido. Deve-se tomar cuidado também para não exceder a corrente permitida.

*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.