

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 um módulo. 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

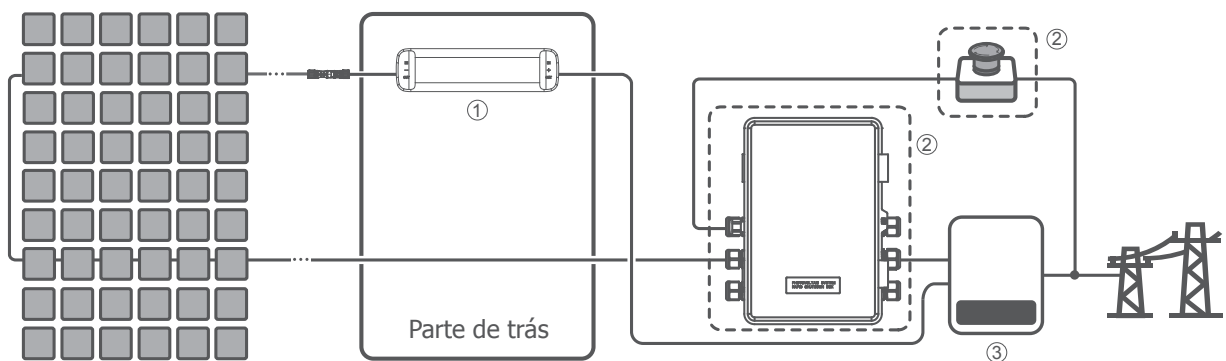


SoC integrado para alta confiabilidade



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-B1F-20
Número máximo de Módulos de Desligamento	1
Tensão de Operação (V)	8 ~ 80 Por canal
Corrente de entrada nominal (A)	22
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
Suporte para Protocolo SunSpec	Sim
Dimensão (A x L x P mm / in)	140 x 37 x 23 mm (5.51 x 1.46 x 0.91 in)
Comprimento do cabo (m / in)	① Entrada: 0.2m, Saída: 0.8m (Entrada: 7.87 entrada, Saída: 31.50 entrada) (Caixa de Junção Integrada) ② Entrada: 1.2m, Saída: 0.8m (Entrada: 47.24 Entrada, Saída: 31.50 Entrada) (Caixa de Junção Integrada) ou Customizada
Conectores	MC4 ou Customizado

PACK Transmissor do RSD2.0

Dados Técnicos	GTP-F2L-20
Dados Elétricos	
Tensão de entrada de alimentação (Vca)	100 ~ 240
Corrente máxima de entrada da fonte de alimentação (A)	0.15
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	Núcleo de 150A
Corrente máxima (A)	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)	2.4
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 $\phi 5.9\text{mm}$, se o cabo medir mais de 5.9 mm, o número de Strings por equipamento precisa ser reduzido. Deve-se tomar cuidado também para não exceder a corrente permitida. O produto é reservado para 18 strings, mais strings precisam ser instaladas com furos adicionais.

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