GOODWE

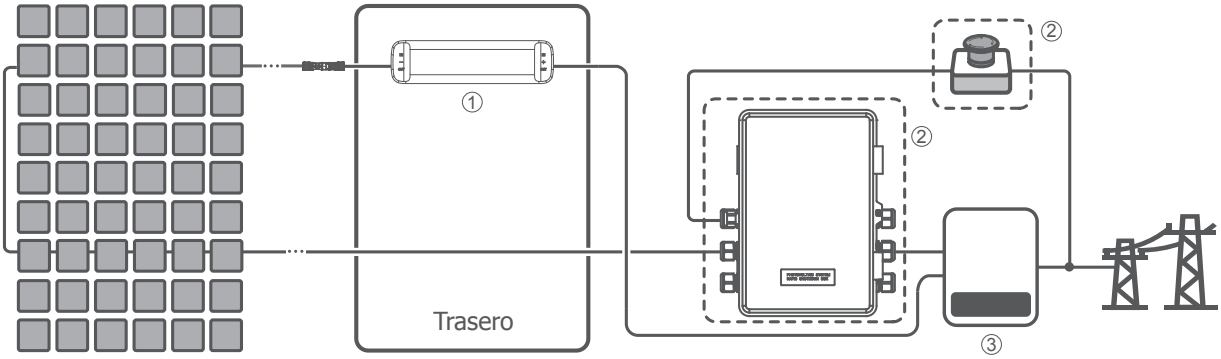
Receptor RSD

El receptor de apagado rápido (RSD) de GoodWe es un componente clave de la solución RSD 2.0 para sistemas fotovoltaicos, se puede conectar con un solo módulo. Al funcionar como un dispositivo de apagado rápido a nivel de módulo, mejora la seguridad contra incendios para techos solares y edificios.

El receptor garantiza el funcionamiento normal de los módulos al recibir constantemente una señal de mantenimiento de PLC de un transmisor integrado en los inversores de GoodWe o un transmisor externo. Durante emergencias, el apagado rápido a nivel de módulo se activa cuando el transmisor pierde energía y la señal se ausenta. Además, cuando se presiona el iniciador RSD externo, los módulos también se pueden apagar.

- Plug & Play para una fácil instalación
- Soporta comunicación PLC
- SoC integrado para una alta fiabilidad
- Cumple con los requisitos de NEC 2017/2020 y cuenta con la certificación SunSpec

Diagrama de la solución



① Receptor RSD: en la parte posterior de los módulos
② Transmisor e iniciador externo: se deben agregar un transmisor externo y un iniciador externo si el inversor no incluye un transmisor integrado
③ Inversor

Receptor

Datos técnicos	GR-B1F-20
Número máx. de módulos	1
Rango de voltaje de funcionamiento (V)	8 ~ 80 por canal
Corriente nominal de entrada (A)	22
Voltaje máximo de cada módulo FV después del apagado (V)	1.3
Modo de comunicación	PLC
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ +85°C (-40 ~ +185°F)
Grado de protección de ingreso	IP68 / UL Tipo 6P
Voltaje máximo del sistema (V)	1500
Certificación de seguridad	NEC 2017 & 2020 & 2023 (690.12); UL1741; CSA C22.2 No. 330; IEC / EN62109-1
Certificación EMC	FCC Part15; ICES-003; IEC / EN61000-6-1 / -2 / -3 / -4
Protocolo SunSpec	Compatible
Dimensiones (Altura × Ancho × Profundidad (mm / in)	140 × 37 × 23mm (5.51 × 1.46 × 0.91in)
Longitud del cable (m / in)	① Entrada: 0.2m, Salida: 0.8m (Entrada: 7.87 pulgadas, Salida: 31.50 pulgadas) (Caja de conexiones integrada) ② Entrada: 1.2m, Salida: 0.8m (Entrada: 47.24 pulgadas, Salida: 31.50 pulgadas)(Caja de conexiones de la tríada) o Personalizar
Conector	MC4 o personalizado

PACK impermeable tipo caja con transmisor RSD2.0

Datos técnicos	GTP-F2L-20
Datos Eléctricos Principales	
Voltaje de entrada de la fuente de alimentación (Vac)	100 ~ 240
Corriente máxima de entrada de alimentación (A)	0.15
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60Hz
Voltaje de entrada del transmisor (Vdc)	12
Corriente de entrada del transmisor (CC) (A)	0.8
Comunicación	SunSpec PLC
Categoría de sobretensión	AC III
Datos principales	
Número de núcleos	150A Core × 2
Corriente máx. (A)	150 × 2
Voltaje máx. del sistema (Vdc)	1500
Longitud de la línea central (mm / in)	150mm (5.91in)
Dimensiones internas / Dimensiones exteriores (mm / in)	30 / 60mm (1.18 / 2.36 entrada)
Número máximo de Strings*1	30 (Max. 15 Por núcleo)
Medioambiental	
Temperatura de funcionamiento (°C / °F)	-40 ~ +60°C (-40 ~ +140°F)
Humedad relativa	0~100%
Altura Máx. de Operación (m)	3000
Calificación ambiental del recinto	IP65 / UL Tipo 4
Mecánica	
Dimensiones (Altura × Ancho × Profundidad mm / in)	253 × 328 × 179mm (9.96 × 12.91 × 7.05in)
Peso (kg)	2.4
Tipo de montaje	Montado en la pared
Grado de contaminación	III
Características y Cumplimiento	
Certificación de seguridad	NEC 2017 & 2020 (690.12); UL1741; CSA C22.2 No. 330-17
Certificación de EMC	FCC Part 15B, ICES-003, IEC / EN61000-6-1 / -2/ -3 / -4

*1: De acuerdo con el diámetro del cable φ5.9mm, si el diámetro del cable es superior a 5.9mm, se reducirá el número de strings por núcleo.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20250528-LATAM-ES-V2.1. Information may be subject to change without notice during product improving.