

RSD Receiver



Il Rapid Shutdown (RSD) è composto da due parti, un ricevitore e un trasmettore. Il ricevitore di GoodWe è un componente chiave della soluzione RSD 2.0 per gli impianti fotovoltaici e può essere collegato a un singolo modulo. Funzionando come un dispositivo di spegnimento rapido a livello di modulo, migliora la sicurezza antincendio dei tetti e degli edifici fotovoltaici.

Il ricevitore assicura il normale funzionamento dei moduli ricevendo costantemente un segnale PLC keep-alive da un trasmettitore esterno. In caso di emergenza, l'arresto rapido a livello di modulo si attiva quando il trasmettitore perde l'alimentazione e il segnale diventa assente. Inoltre, quando viene premuto l'iniziatore RSD esterno, i moduli possono essere spenti.



Plug & Play per una facile installazione



Supporta la comunicazione PLC

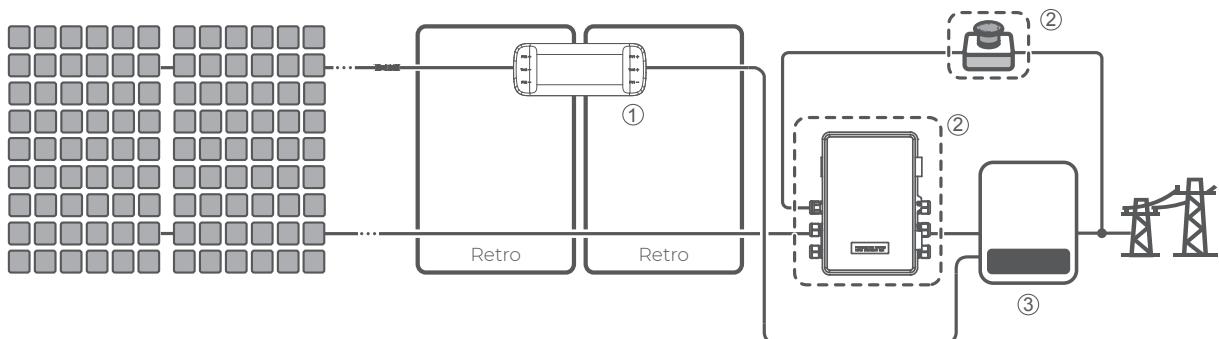


SoC integrato per un'elevata affidabilità



Soddisfa i requisiti NEC 2017/2020 ed è certificato SunSpec

Schema della soluzione



① Ricevitore RSD - sul retro dei moduli

② Trasmettitore e iniziatore esterni - È necessario aggiungere un trasmettitore e un iniziatore esterni

③ Inverter

Ricevitore

Dati tecnici	GR-B2F-20
Numero massimo di moduli di spegnimento	2
Intervallo di tensione operativa (V)	8 ~ 80 Per canale
Corrente di ingresso nominale (A)	22
Tensione massima di ciascun modulo fotovoltaico dopo lo spegnimento (V)	1.3
Modalità di comunicazione	PLC
Intervallo di temperatura operativa (°C / °F)	-40 ~ +85°C (-40 ~ +185°F)
Grado di protezione contro le infiltrazioni	IP68 / UL Type 6P
Tensione massima del sistema (V)	1500
Certificazione di sicurezza	NEC 2017 & 2020 & 2023 (690.12); UL1741; CSA C22.2 No. 330; IEC / EN62109-1
Certificazione EMC	FCC Part15; ICES-003; IEC / EN61000-6-1 / -2 / -3 / -4
Protocollo SunSpec	Supportato
Dimensioni (L × A × P mm / in)	132 × 52 × 23 mm (5.20 × 2.05 × 0.91 in)
Lunghezza cavo (m / in)	① Entrata: 0.2m, uscita: 1.4m (In: 7.87pollici, Out: 55.12pollici) (Scatola di giunzione integrata) ② Entrata: 1.2m, uscita: 1.3m (In: 47.24pollici, Out: 51.18pollici) (Scatola di giunzione triad) o Personalizzata
Connettore	MC4 o Personalizzata

PACK a scatola impermeabile con trasmettitore RSD2.0

Dati tecnici	GTP-F2M-20
Dati elettrici principali	
Tensione di ingresso alimentazione (Vac)	200 ~ 480
Corrente massima di ingresso dell'alimentazione (A)	0.12
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60Hz
Tensione di ingresso trasmettitore (Vdc)	12
Corrente di ingresso trasmettitore (DC) (A)	0.8
Comunicazione	SunSpec PLC
Categoria di sovrattensione	AC III
Dati principali	
Numero di conduttori	150A Core × 2
Corrente max. (A)	150 × 2
Tensione max. di sistema (Vdc)	1500
Lunghezza linea conduttore (mm / in)	150mm (5.91in)
Dimensioni interne / Dimensioni esterne (mm / in)	30 / 60mm (1.18 / 2.36in)
Numero massimo di stringhe ¹	30 (massimo 15 per nucleo)
Ambiente	
Temperatura di esercizio (°C / °F)	-40 ~ +60°C (-40 ~ 140°F)
Umidità relativa	0 ~ 100%
Max. altitudine operativa (m)	3000
Classe ambientale dell'involucro	IP65 / UL Tipo 4
Meccanica	
Dimensioni (L × A × P mm / pollici)	253 × 328 × 179 mm (9.96 × 12.91 × 7.05 in)
Peso (kg)	2.8
Tipo di montaggio	Montaggio a parete
Grado di inquinamento	III
Caratteristiche e conformità	
Conformità di sicurezza	NEC 2017 & 2020 (690.12); UL1741; CSA C22.2 No. 330-17
Conformità EMC	FCC Part 15B, ICES-003, IEC / EN61000-6-1 / -2 / -3 / -4

¹: In base al diametro del cavo φ5.9mm, se il diametro del cavo è superiore a 5.9mm, il numero di stringhe per nucleo sarà ridotto. Si deve inoltre prestare attenzione a non superare la corrente consentita.

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.