

# SP600S

## Ottimizzatore

### PIÙ PRODUZIONE

- Fino al 30% di generazione di potenza in più
- Superamento delle potenziali perdite a livello di modulo con la tecnologia Shade-Proof

### PROGETTAZIONE FLESSIBILE E FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

- Struttura brevettata per ridurre il tempo di installazione fino al 45%
- Ottimizzazione dei tetti con diversi orientamenti e angoli di inclinazione per aumentare la capacità dell'impianto solare

### SICURO E AFFIDABILE

- Spegnimento rapido a 30V entro 20 secondi
- Protezione IP68 e grado anticorrosione in classe C5

### O&M EFFICIENTE

- Aggiornamento rapido dei dati in 10 secondi
- Scansione e diagnosi della curva IV a livello di modulo\*

NOVITÀ



Designazione tipo	SP600S
<b>Ingresso</b>	
Potenza nominale in ingresso	600 W
Tensione massima in ingresso	80 V
Intervallo di tensione MPPT	8 V - 80 V
Massima corrente di cortocircuito CC (Isc)	20 A
Categoria sovratensione	II
<b>Uscita</b>	
Tensione massima in uscita	80 V
Corrente massima in uscita	16 A
Esclusione modalità di lavoro	SI
Tensione di uscita di sicurezza per ottimizzatore	1 V
<b>Efficienza</b>	
Efficienza massima	99,5%
Efficienza ponderata	99%
<b>Dati generali</b>	
Dimensioni (LxAxP)	86 mm x 108 mm x 25 mm
Peso (cavi inclusi)	0,5 kg
Grado di protezione	IP 68
Intervallo di umidità relativa consentito (senza condensa)	0% - 100%
Intervallo di temperatura ambiente di esercizio	Da -40 °C a - 85 °C
Altezza massima di esercizio	4000 m
Metodo di montaggio	Installazione push-in e con bulloni
Comunicazione	PLC (< 300 m)
Connettore di ingresso / uscita	Compatibile con MC4 o MC4
Lunghezza cavo di ingresso	150 mm (PV+) / 150 mm (PV-) 150 mm (PV+) / 900 mm (PV-) (opzionale)
Lunghezza cavo di uscita	1200 mm
Conformità standard	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC62109-1 (sicurezza di classe II)
Prodotti compatibili**	SG2.0 / 2.5 / 3.0RS-S ** SG3.0 / 3.6 / 4.0 / 5.0 / 6.0RS ** SH3.0 / 3.6 / 4.0 / 5.0 / 6.0RS ** SG5.0 / 6.0 / 8.0 / 10 / 12 / 15 / 17 / 20RT-P2 SG25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 50CX-P2**

\* Attualmente sono disponibili 4 tipi di diagnosi a livello di modulo.

\*\* Consultare Sungrow prima di effettuare un ordine di ottimizzatori e inverter compatibili.

