

SUNGROW

SG15/17/20RT

Invertor String Multi-MPPT pentru sistem 1000 Vdc

RANDAMENT RIDICAT

- Tensiune de pornire mai scăzută și interval MPPT mai larg
- Compatibil cu module bifaciale
- Funcție integrată PID Recovery

MANAGEMENT INTELIGENT

- Scanare inteligentă a curbei I-V
- Monitorizare live 24/7
- Actualizări firmware la distanță (over-the-air)

SIGUR ȘI DURABIL

- Întrerupător rapid pentru detectarea arcului electric
- Protecție integrată la supratensiune DC și AC, Tip II
- Clasă ridicată de protecție anticorozivă C5

SIMPLU ȘI PRIETENOS ÎN UTILIZARE

- Design compact, 21 kg
- Conectori unici tip push-in
- Punere în funcțiune rapidă și ușoară prin aplicație

Date tehnice

Denumire model	SG15RT	SG17RT	SG20RT
Intrare (DC)			
Putere max. recomandată PV	22,5 kWp	25,5 kWp	30 kWp
Tensiune max. intrare PV	1100 V *	"	"
Tensiune min. intrare PV / pornire	180 V / 180 V	"	"
Tensiune nominală	600 V	"	"
Interval tensiune MPP	160 V – 1000 V	"	"
Nr. intrări MPP independente	2	"	"
Nr. stringuri PV per MPPT	2/2	"	"
Curent max. intrare PV	50 A (25 A / 25 A)	"	"
Curent max. scurtcircuit DC	64 A (32 A / 32 A)	"	"
Curent max. per conexiune DC	30 A	"	"
Ieșire (AC)			
Putere nominală AC ieșire	15000 W	17000 W	20000 W
Putere aparentă max. AC	16500 VA**	18700 VA**	22000 VA**
Putere aparentă nominală AC	16500 VA**	18700 VA**	22000 VA**
Curent max. ieșire AC	25 A	28,3 A	31,9 A
Curent nominal ieșire AC (la 230V)	21,7 A	24,6 A	29 A
Tensiune nominală AC	3 / N / PE, 220/380 V; 3 / N / PE, 230/400 V; 3 / N / PE, 240/415 V	"	"
Interval tensiune AC	180 V – 276 V / 311 V – 478 V	"	"
Frecvență nominală rețea	50 Hz / 60 Hz	"	"
Interval frecvență rețea	45–55 Hz / 55–65 Hz	"	"
Distorsiune armonică (THD)	<3% (la putere nominală)	"	"
Factor de putere nominal / reglabil	>0,99 / 0,8 anticipat – 0,8 întârziat	"	"
Faze injectare / faze conectare	3 / 3	"	"
Randament			
Randament maxim	98,5%	98,5%	98,5%
Randament european	98,1%	98,1%	98,1%
Protecție și funcții			
Monitorizare rețea	Da	"	"
Protecție la conectare inversă DC	Da	"	"
Protecție la scurtcircuit AC	Da	"	"
Protecție la curent de scurgere	Da	"	"
Protecție la supratensiune	DC-Tip II / AC-Tip II	"	"
Monitorizare defect de împământare	Da	"	"
Înterupător DC	Da	"	"
Monitorizare curent string PV	Da	"	"
Protecție arc electric (AFCI)	Da	"	"
Funcție PID Recovery	Da	"	"
Date generale			
Dimensiuni (L x Î x A)	370 x 480 x 195 mm	"	"
Greutate	21 kg	"	"
Tip montaj	Suport montaj pe perete	"	"
Topologie	Fără transformator	"	"
Grad de protecție	IP65	"	"
Consum energie pe timp de noapte	<6 W	"	"
Rezistență la coroziune	C5	"	"
Interval temperatură ambientală funcționare	-25°C până la 60°C	"	"
Umiditate relativă admisă (fără condens)	0% – 100%	"	"
Metodă de răcire	Răcire forțată inteligentă	"	"
Altitudine max. funcționare	4000 m	"	"
Afișaj	LED	"	"
Comunicare	WLAN / Ethernet / RS485 / DI / DO	"	"
Tip conexiune DC	MC4 (max. 6 mm²)	"	"
Tip conexiune AC	Plug and Play	"	"
Conformitate rețea	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-3-2/3/11/12, IEC/EN62109-1/2, IEC	"	"

Denumire model	SG15RT	SG17RT	SG20RT
	61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64/27, IEC TS 62910, EN50530, AS/NZS 4777.2:2020, VDE-AR-N-4105, DIN VDE0126-1-1/A1, EN50549-1, DEWA, VFR 2019, UTE C15-712-1, PSE NC RfG, UNE 206006/7 IN, MEA/PEA, G98, UNE 217002:2020, NTS V2 TypeA		
Suport rețea	LVRT, HVRT, control putere activă și reactivă și control rată de ramp	"	"

*: Invertorul intră în starea Standby atunci când tensiunea de intrare este cuprinsă între 1000 V și 1100 V. Dacă tensiunea DC maximă a sistemului poate depăși 1000 V, conectorii MC4 incluși în pachet nu trebuie utilizați; în acest caz trebuie folosiți conectori MC4 Evo2.

**: Pentru Germania, puterea max. de ieșire AC este: SG15RT – 15000 VA, SG17RT – 17000 VA, SG20RT – 20000 VA.

© 2022 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Toate drepturile rezervate. Modificări posibile fără notificare prealabilă. Versiunea 18.