

SG15/17/20RT

Izmjenjivač sa više MPPT ulaza



NOVO



VISOK PRINOS

- Niži napon pokretanja i širi MPPT
 - napon
 - Kompatibilan s bifacijalnim modulima
- Ugrađena PID funkcija oporavka



PAMETNO UPRAVLJANJE

- Pametno IV skeniranje
 - krivulje
 - Praćenje uživo 24/7
- Daljinsko ažuriranje firmvera



SIGURNO I TRAJNO

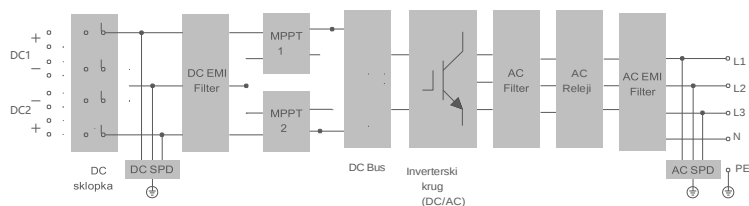
- Prekidač strujnog kruga za brzi kvar
 - Ugrađeni tip II DC i AC SPD
- Visoka otpornost na koroziju



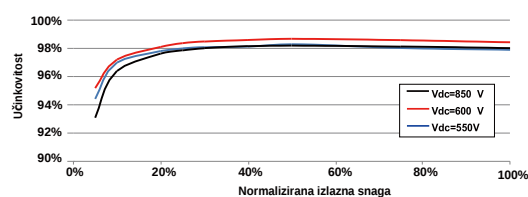
JEDNOSTAVNO I KORISNIČKO

- Kompaktan dizajn od 21kg
- Jedinstveni utični konektori
- Brzo i jednostavno puštanje u rad putem aplikacije

KRUŽNI DIJAGRAM



KRIVULJA UČINKOVITOSTI



Oznaka tipa	SG15RT	SG17RT	SG20RT
Ulaz (DC)			
Preporučena maks. PV ulazna snaga	22.5 kWp	25.5 kWp	30 kWp
Maks. PV ulazni napon		1100 V*	
Min. PV ulazni napon / Početni ulazni napon		180 V	
Nazivni ulazni napon		600 V	
MPP raspon napona		160 V – 1000 V	
Broj nezavisnih MPP ulaza		2	
Broj PV žica po MPPT		2 / 2	
Maks. PV ulazna struja		50 A (25 A / 25 A)	
Maks. Struja za ulazni konektor		30A	
Maks. DC struja kratkog spoja		64 A (32 A / 32 A)	
Izlaz (AC)			
Nazivna izmjenična snaga (@230 V, 50 Hz)	15000 W	17000 W	20000 W
Maks. AC izlazna snaga	16500 VA**	18700 VA**	22000 VA**
Maks. AC izlazna struja	25 A	28.3 A	31.9 A
Nazivni izmjenični napon		3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V 3 / N / PE, 240 / 415 V	
Raspon izmjeničnog napona		180 V – 276 V / 311 V – 478 V	
Nazivna frekvencija mreže /		50 Hz / 45 – 55 Hz	
Frekvencijski raspon mreže		60 Hz / 55 – 65 Hz	
Harmonijsko izobličenje (THD)		<3 % (pri nazivnoj snazi)	
Faktor snage pri nazivnoj snazi /		>0.99 / 0.8 vodeći – 0.8	
Podesivi factor snage		zaostajanje	
Faze napajanja / AC priključak		3 / 3	
Učinkovitost			
Maks. Učinkovitost		98.50 %	
Europska učinkovitost		98.10 %	
Zaštita			
Praćenje mreže		Da	
DC zaštita od obrnutog povezivanja		Da	
AC zaštita od kratkog spoja		Da	
Zaštita struje curenja		Da	
Zaštita od prenapona		DC tip II / AC tip II	
DC prekidač		Da	
Prekidač strujnog kruga kvara (AFCI)		Da	
Funkcija oporavka PID-a		Da	
Opći podaci			
Dimenzije (Š*V*D)		370*480*195 mm	
Način montaže		Nosač za zidnu montažu	
Težina		21 kg	
Topologija		Bez transformatora	
Stupanj zaštite		IP65	
Raspon radne temperature okoline		-25 °C to 60 °C	
Dopušteni raspon relativne vlažnosti		0% – 100%	
Način hlađenja		Pametno prisilno hlađenje zraka	
Maks. Radna visina		4000 m (> 2000 m smanjenje snage)	
Buka		45dB(A)	
Prikaz		LED	
Komunikacija		WLAN / Ethernet / RS485 / DI / DO	
Vrsta istosmjernje veze		MC4 (Maks. 6 mm ²)	
Vrsta AC veze		Plug and play	
Usklađenost	IEC / EN 61000-6-1/2/3/4, IEC / EN62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, EN50530, AS/NZS 4777.2:2015, VDE-AR-N-4105, DIN VDE0126-1-1, EN50549-1		

*: Pretvarač ulazi u stanje pripravnosti kada se ulazni napon kreće između 1.000 V i 10.100 V. Ako maksimalni istosmjerni napon u sustavu može prijeći 1000 V, ne smiju se koristiti MC4 konektori uključeni u opseg isporuke. U ovom slučaju konektori MC4 Evo2 moraju se koristiti.

** Za Australiju, Belgiju i Njemačku, maks. izlazna snaga izmjenične struje: SG15RT je 15000VA, SG17RT je 17000VA, SG20RT je 20000VA.