

SG5.0/6.0/7.0/8.0/10/12RT

Střídač Multi-MPPT pro systém 1000 V DC

NOVINKA



VYSOKÝ

- Nižší startovací napětí a širší rozsah napětí MPPT
- Kompatibilní s oboustrannými moduly
- Vestavěná funkce inverze PID



VÝNOS Z INTELIGENTNÍHO ŘÍZENÍ

- Inteligentní skenování křivky I-V
- Monitorování v reálném čase 24 hodin denně, 7 dní v týdnu
- Vzdálené aktualizace softwaru



BEZPEČNOST A TRVANLIVOST

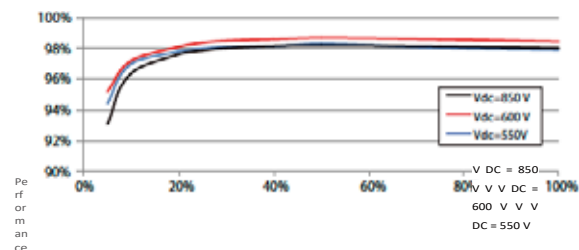
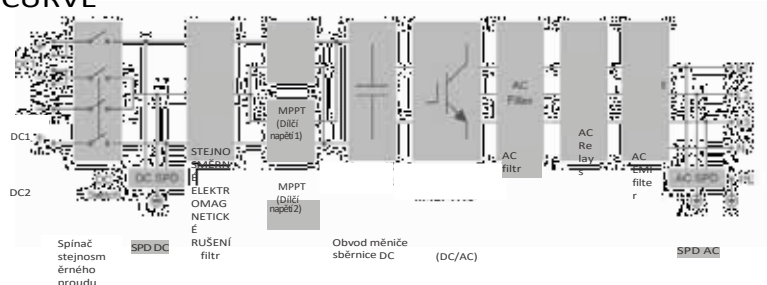
- Vysokorychlostní vypínač v případě obloukového výboje
- Vestavěná ochrana SPD typu II DC/AC
- Vynikající ochrana proti korozi - C5



SNADNÉ APŘÁTELSKÉ POUŽÍVÁNÍ

- Kompaktní konstrukce, pouze 18 kg
- Unikátní zásuvné konektory
- Rychlé a snadné spuštění pomocí aplikace

VÝKONNOSTNÍ SCHÉMA VNITŘNÍHO ZAPOJENÍ CURVE



Normalizovaný výstupní výkon



Označení typu	SG5.0RT	SG6.0RT	SG7.0RT	SG8.0RT	SG10RT	SG12RT
Vstup (DC)						
Doporučené max. Příkon fotovoltaiky	7,5 kWp	9,0 kWp	10,5 kWp	12 kWp	15 kWp	18 kWp
Max. Vstupní napětí PV	1100 V *					
Min. Vstupní napětí PV / Vstupní napětí při spuštění	180 V					
Jmenovité vstupní napětí	600 V					
Rozsah napětí MPP	160 V - 1000 V					
Počet nezávislých vstupů MPP	2					
Počet fotovoltaických řetězců na MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Max. Vstupní proud PV	25 A (12,5 A / 12,5 A)		37,5 A (25 A / 12,5 A)			
Maximální zkratový proud DC	32 A (16 A / 16 A)		48 A (32 A / 16 A)			
Maximální proud vstupního konektoru	30 A					
Výstup (AC)						
Jmenovitý výkon střídavého proudu (při 230 V, 50 Hz)	5000 W	6000 W	7000 W***	8000 W	10000 W	12000 W
Max. Výstupní výkon střídavého proudu	5500 VA**	6600 VA**	7700 VA***	8800 VA**	11 000 VA**	13 200 VA**
Max. Střídavý výstupní proud	8,3 A	10 A	11,7 A	13,3 A	16,7 A	20 A
Jmenovité střídavé napětí	3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V 3 / N / PE, 240 / 415 V					
Rozsah střídavého napětí	180 V - 276 V / 311 V - 478 V					
Jmenovitá napájecí frekvence / Rozsah napájecí frekvence	50 Hz / 45 - 55 Hz 60 Hz / 55 - 65 Hz					
Harmonický obsah (THD)	< 3 % (při jmenovitém výkonu)					
Účinník při jmenovitém výkonu / Nastavitelný účinník	> 0,99 / 0,8 vedoucí - 0,8 zaostávající					
Napájecí fáze / připojení střídavého proudu	3/3					
Výkon						
Maximální kapacita	98,40%	98,40%	98,40%	98,50%	98,50%	98,50%
Výkon podle evropských norem	97,40%	97,40%	97,70%	97,80%	97,90%	97,90%
Zabezpečení						
Monitorování sítě	Ano					
Ochrana proti zpětnému připojení stejnosměrného proudu	Ano					
Ochrana proti zkratu střídavého proudu	Ano					
Ochrana proti svodovému proudu	Ano					
Přepěťová ochrana	DC typ II / AC typ II					
Spínač stejnosměrného proudu	Ano					
Přerušovač elektrického oblouku (AFCI)	Ano					
Redukční funkce PID	Ano					
Obecné údaje						
Rozměry (š x v x h)	370 x 480 x 195 mm					
Způsob instalace	Nástěnný držák					
Hromadné	18 kg					
Topologie	Bez transformátoru					
Stupeň ochrany	IP65					
Rozsah okolní provozní teploty	- 25°C - 60°C					
Rozsah přípustné relativní vlhkosti	0% - 100%					
Způsob chlazení	Přirozené chlazení					
Maximální pracovní výška	4000 m (nižší výkon > 2000 m)					
Hluk (typický)	35 dB (A)					
Zobrazit	LED					
Komunikace	WLAN / Ethernet / RS485 / DI / DO					
Typ připojení DC	MC4 (max. 6 mm ²)					
Typ připojení střídavého proudu	Plug and play					
Dodržování norem	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					

*: V takovém případě použijte konektory MC4 Evo2, které jsou součástí dodávky.

** : Pro Austrálii a Belgie a Německo je maximální výstupní výkon: pro SG5.0RT 5000 VA, pro SG6.0RT 6000 VA, pro SG8.0RT 8000 VA, pro SG10RT 10 000 VA, pro SG12RT 12 000 VA.

*** : ***: Austrálie: Belgie a Německo: 7000 W, 7000 VA.



