

SolarMax rad S – Stringové meniče

„S“ je synonymom pre eleganciu a pevnosť. Sme presvedčení, že budete týmto vyhotovením nadšení.

Účinný a inovačný

Puzdro sa považuje za univerzálne použiteľné, pokiaľ má schopnosť odolávať rôznym vplyvom poveternosti. Z tohto dôvodu je vyrobené z prvotriedneho hliníka. Zlepšená koncepcia chladenia zaisťuje, že zariadenie poskytuje 100 % menovitého výkonu, aj keď okolitá teplota dosahuje 45 °C. Vďaka svojej vysokej celkovej účinnosti zaručujú meniče SolarMax radu S najvyšší výkon dlhý čas.

Vysoká kvalita a spoľahlivosť

Každý z meničov SolarMax S predstavuje výrobok špičkovej švajčiarskej kvality s homologáciou TÜV. Nová hlavná monitorovacia technika vylučuje prevádzkové výpadky aj za náročných prevádzkových podmienok. Cena je prekvapivo konkurencieschopná nielen z toho hľadiska, že je v nej zahrnutý rýchly a odborný servis a päťročná záruka.

Jednoduchá a rýchla inštalácia

Vďaka montážnej koľajnici je inštalácia solárneho meniča SolarMax S veľmi jednoduchá. Jeho nízka hmotnosť dovoľuje rýchlu inštaláciu. Všetky konektory je možné zasunúť z vonkajšej strany. Najnovšie vyžadovaný jednosmerný vypínač je už vstavaný v zariadení. Široký rozsah vstupného napätia zariadenia poskytuje väčšiu možnosť vzájomného prepojenia solárnych modulov.

Atraktívny vzhľad a jednoduchá obsluha

Meniče SolarMax radu S vynikajú príťažlivým vzhľadom, ako aj jednoduchou obsluhou. Zariadenie je vybavené grafickým displejom s neobvykle vysokým jasom. Jednotku je možné veľmi ľahko ovládať pomocou troch tlačidiel. Je to naozaj také jednoduché. Meniče SolarMax radu S sú štandardne vybavené rozhraniami RS485 a Ethernet, čím sú zaručené rozsiahle možnosti dátovej komunikácie pre praktické využitie.

Disponujeme viac než 15 rokmi skúseností vo vývoji a výrobe solárnych meničov SolarMax. Z týchto skúseností môžete ťažiť a pritom chrániť životné prostredie a súčasne aj vaše investície.



	SolarMax 2000S	SolarMax 3000S	SolarMax 4200S	SolarMax 6000S
Výstup (jednosmerný)				
Max. výstupný výkon generátora *)	2 300 W	3 300 W	5 000 W	6 000 W
Regulačný rozsah	100 ... 550 V ss			
Max. vstupné napätie	600 V ss			
Vstupný prúd	0 ... 11 A ss	0 ... 11 A ss	0 ... 22 A ss	0 ... 22 A ss
Výstup (striedavý)				
Menovitý výstupný výkon	1 800 W	2 500 W	3 800 W	4 600 W
Maximálny výstupný výkon	1 980 VA	2 750 VA	4 180 VA	5 060 VA
Nominálne sieťové napätie / rozsah	230 V st / 184 ... 300 V st			
Účinník (PF)	> 0,98			
Nominálny sieťový kmitočet / rozsah	50 Hz / 45 ... 55 Hz			
Harmonické skreslenie výstupného napätia	< 3 %			
Systémové údaje				
Nočná spotreba	0 W			
Maximálna účinnosť	97 %	97 %	97 %	97 %
Európska účinnosť	95,4 % @ 400 V ss 94,6 % @ 300 V ss	95,5 % @ 400 V ss 94,9 % @ 300 V ss	95,8 % @ 400 V ss 95,1 % @ 300 V ss	96,2 % @ 400 V ss 95,5 % @ 300 V ss
Teplota okolia	-20 °C + 60 °C			
Menovitý výstup do max. teploty	+ 45 °C			
Relatívna vlhkosť	0 ... 98 % , bez kondenzácie			
Druh ochranného krytia	IP 54			
Druh zapojenia	Digitálny sínusový kontrolér, bez transformátora, dvojstupňový (bez galvanického oddelenia)			
Odvod tepla	Prúdením / ventilátor (vymeniteľný zvonku)			
Ovládanie	Tri tlačidlá			
Jednosmerný vypínač	Vystavený ss vypínač podľa VDE 0100-172			
CE – v súlade s	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11			
Hlavný istič	VDE 0126-1-1			
Prúdový istič	VDE 0126-1-1			
Označenie zhody	„Schválený typ“ TÜV Rheinland			
Záznamník dát	Záznamník vyrobenej energie, výstupný výkon a činnosť počas posledných 31 dní, 12 mesiacov a 10 rokov			
Dátová komunikácia	RS 485 / Ethernet			
Signálne konektory	Konektor M12 ako N/C kontakt / N / O kontakt			
Rozmery (Š × V × H)	545 × 290 × 185 mm			
Hmotnosť	13 kg	13 kg	15 kg	15 kg
Puzdro	Hliníkové s práškovou povrchovou úpravou			



Vlastnosti

- Široké pásmo výstupného napätia
- Atraktívny inovačný dizajn štandardu IP 54
- Vysokokvalitné hliníkové puzdro pre vnútornú aj vonkajšiu inštaláciu
- Zabudovaný jednosmerný vypínač
- Všetky konektory sú v zásuvnom vyhotovení
- Vstavaný grafický displej s vysvetlivkami počas ovládania
- Vstavané rozhrania RS485 / Ethernet
- SolarMax je schválený skúšobnou TÜV
- Kompletne digitálne riadenie (FDC) s digitálnym sínusovým kontrolérom
- Jednoduchá inštalácia pomocou montážnej koľajnice
- Čítací výstup do maximálnej teploty okolia 45 °C
- Nový typ monitorovania siete, veľmi robustný a odolný proti rušeniu
- Horúca linka a servisná služba
- Záručná lehota 5 rokov
- Priaznivá cena v pomere k výkonu