

3-FAZNI INVERTERI ZA MREŽNI PRIKLJUČAK FOTONAPONSKIH ELEKTRANA

MOD 3000 ~ 9000 TL3-X



- maksimalna efikasnost 98,6%
- kompaktan dizajn
- touch tipke i OLED displej
- razne opcije praćenja rada
- AFCI opcija (uređaj za otkrivanje kvara za zaštitu od požara)



Tehnički podaci	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X
Ulaz, DC strana							
Maximalna snaga PV modula (pri standardnim (STC) uvjetima testiranja)	4500W	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	13500W
Maksimalni DC napon	1100V						
Startni napon	160V						
Nominalni napon	580V						
MPP raspon napona	140V-1000V						
Broj MPP trackera	2						
Broj stringova po jednom MPP trackeru	1						
Maksimalna struja po MPP trackeru	13A						
Maksimalna struja kratkog spoja po MPP trackeru	16A						
Izlaz, AC strana							
Nominalna izlazna snaga	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Maksimalna prividna snaga	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
Nominalni napon	220V/380V, 230V/400V (340-440V)						
Frekvencija mreže	50/60 Hz (45-55 Hz / 55-65 Hz)						
Maksimalna izlazna struja	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Podesivi faktor snage	0.8 vodeći - 0.8 zaostali						
THDi (ukupno harmonijsko izobličenje struje)	<3%						
Mrežni priključak	3-fazni						
Učinkovitost							
Maksimalna učinkovitost	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,6%	98,6%	98,6%
Europska učinkovitost	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98,1%	98,1%	98,1%
MPPT učinkovitost	99,9%						
Zaštitni uređaji							
Zaštita od polariteta na DC strani	Da						
DC prekidač	Da						
AC/DC zaštita od prenapona	Tip II						
Nadzor otpora izolacije	Da						
AC zaštita od kratkog spoja	Da						
Greška uzemljenja	Da						
Nadzor mreže	Da						
Zaštita od rada prilikom ispada mreže	Da						
Jedinica za nadzor zaostalih struja	Da						
AFCl zaštita	Da						
Osnovni podaci							
Dimenzije (Š/V/D) (mm)	425/387/147	425/387/147	425/387/147	425/387/147	425/387/178	425/387/178	425/387/178
Težina	12.5 kg	12.5 kg	12.5 kg	12.5 kg	14 kg	14 kg	14 kg
Temperaturno područje rada	-25°C... +60°C						
Potrošnja u noćnom radu	<1W						
Tehnologija izrade	bez transformatora						
Hlađenje	prirodna konvekcija						
Stupanj zaštite	IP66						
Relativna vlažnost	0-100%						
Nadmorska visina	4000m						
Tip DC spoja	H4 (dolazi u isporuci sa inverterom)						
Tip AC spoja	konektor dolazi sa inverterom						
Displej	OLED+LED/WIFI+APP						
Komunikacija: RS485/USB/Wi-Fi/GPRS/Rf/LAN	Da / Da / Opcija / Opcija / Opcija / Opcija / Opcija						
Jamstvo	Da, 10 godina						
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC60068, IEC61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2							