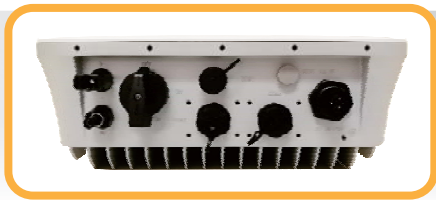


Eénfase-omvormer

Omnisol-2k/2.5k/3k-TL3-S-NS

MNIA
Omnik New Energy



product kenmerken

【Compact en robuust】

- Aluminium spuitgegoten behuizing, permanent anti-roest
- IP 65, verzekert waterdicht en stofdicht tijdens de 25-jarige levensduur
- Geïntegreerd, gestroomlijnd behuizing ontwerp met een elegante uitstraling
- Lichtgewicht, slechts 9kg voor een omvormer van 3kW
- Industriële onderdelen van hoge kwaliteit met een levensduur van 25 jaar

【Hoge conversie-efficiëntie, hoge overbelastingcapaciteit, meer energieopwekking voordeel】

- Hoge conversie-efficiëntie tot 97,8%;
- Intern dubbel bordontwerp, zonder aansluiting van de bedradingsterminal, lage uitvalfrequentie, verzekert een continue stroomopwekking van de omvormer op lange termijn
- Zelf adaptief voor het conservatieve mechanisme van het zwakke elektriciteitsnet, ride-through in een ruwe omgeving
- 10% uitgang overbelasting capaciteit, waardoor de voordelen van stroomopwekking met meer dan 20% toenemen
- 600 V stootspanning, 90~550V breed MPPT-bereik, ondersteunende invoer meer dan 30%

【Eenvoudige bediening, intelligente bewaking, kostenreductie】

- Draadloze remote transmissie en cloudopslag van stroomopwekking en operationele gegevens
- APP-configuratie met één klik, real-time query via smartphone, handig en efficiënt
- Ondersteuning van meter communicatie-interface, meer accurate stroomopwekking gegevens, verzekert de winst
- Remote software-upgrade, parameterinstelling en probleemoplossing, waardoor de kosten voor bediening en onderhoud sterk verminderen
- Voorzien met de functies van externe netvoedingregeling, droge contactregeling, geluids- en lichtalarm

Technische data

Omniksol-2k/2.5k/3k-TL3-S-NS

Type	Omniksol-2k-TL3-S-NS	Omniksol-2.5k-TL3-S-NS	Omniksol-3k-TL3-S-NS
Input (DC)			
Max. PV-module Vermogen [W]	2600	3250	3900
Maks. giriş voltajı [V]	600	600	600
Start DC Voltage [V]	120	120	120
MPPT-spanningsbereik bij nominaal vermogen [V]	90 - 550	90 - 550	90 - 550
Nominale DC-spanning [V]	360	360	360
MPPT voltaj aralığı tam yüklü [V]	200 - 480	250 - 480	300 - 480
Maks. giriş akımı [A]	11	11	11
Max. Kortsluitstroom [A]	12	12	12
Aantal MPP-trackers	1	1	1
Output (AC)			
Nominal çıkış gücü [W]	2000	2500	3000
Max. AC Apparent Power [VA]	2000	2500	3000
Maks. çıkış akımı [A]	8.7	10.9	13
Nominale elektriciteitsnet spanning [V]		Tek fazlı 230	
Netspanningsbereik [V]		180 - 280	
Nominale elektriciteitsnet frequentie [Hz]		50 / 60	
Elektriciteitsnet Frequentiebereik [Hz]		45 - 55 / 55 - 65	
Totale Harmonische Vervorming (THD)		< % 3 (nominal çıkış gücü)	
DC component		< 0.5% × nominal çıkış akımı	
Kranchfactor		> 0.99 (nominal çıkış gücü)	
Arbeidsfactor instelbare bereik		0.8 önde ~ 0.8 gecikmeli	
Rendement			
Maks. dönüşüm verimliliği		97.8%	
Euro-efficiëntie		97.3%	
Beveiligingsfuncties			
Anti-eiland bescherming		Beschikbaar	
Output kortsluiting bescherming		Beschikbaar	
Kaçak akım koruması		Beschikbaar	
DC ters polarite koruması		Beschikbaar	
Array-aarding isolatieweerstandscontrole		Beschikbaar	
DC anahtarı		Beschikbaar	
Algemene data			
Afmetingen (BxHxD) [mm]		308 × 353 × 116.5	
Gewicht [Kg]		< 9	
Bedrijfstemperatuurbereik		-25 tot +60 (derating boven 45°C)	
Relatieve vochtigheid		0% ~ 100%	
Max. Hoogte (boven zeeniveau)		4000 m (> 2000 m gerileme)	
Milieubescherming Rating		IP65	
Koeling Concept		Natuurlijke convectie	
Tonen		LED göstergeler	
Stroomverbruik 's nachts [W]		< 0.5	
Datacommunicatie-interfaces		RS485*2, Wi-Fi, Ethernet	
Geluidsniveau [dB]		< 20dB	
Montage-informatie		Wall-mounted	
DC-verbindingstype		MC4	
AC-verbindingstype		Plug and play	
Grid Standards	IEC/EN62109-1, IEC62109-2, AS/NZS 4777.2:2015, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, VDE V 0124-100 (GE), ENEL 2010 Ed.2.1, CEI 0-21 (ITA), G83, G59 (UK), EN50438 (NLD)		

*De AC-spanning en het frequentiebereik kunnen variëren, afhankelijk van het specifieke landelijk elektriciteitsnet.