

# OMNIKSOL

## 2.5k en 3.0k -TL2-S



## Nieuwe generatie geluidsarme omvormers

### Kenmerken

- Standaard 10 jaar garantie, optioneel 5-25 jaar.
- Ingebouwde WiFi
- Optioneel ingebouwde GPRS
- Externe inductor
- Kleiner en lichter; de 3kW-TL2 weegt slechts 9,9 kg
- High Performance DSP voor algoritme controle
- VDE-AR-N 4105 gecertificeerd
- Nieuw topologie-ontwerp
- Interface met multi-aanraakknoppen
- Met 1 MMP Tracker

### Voordelen

- Langere levensduur
- Plug and play
- Gratis monitoring via onze web portal
- Zeer lage interne temperatuur, langere levensduur van de componenten
- Gemakkelijk te transporteren en te installeren
- Hogere CPU-snelheid
- Instelbaar actief en reactief vermogen
- Maximale conversie-efficiëntie tot 97,7%, Euro tot 97%
- Gebruiksvriendelijke bediening



DC INGANG	OMNIKSOL 2.5k-TL2-S	OMNIKSOL 3.0k-TL2-S
Max. PV-vermogen	2800 W	3250 W
Max. DC-spanning	500 V	500 V
Nominale spanning	360 V	360 V
MPPT-spanningsbereik	120-450 V	120-450 V
MPPT-spanningsbereik bij nominaal vermogen	150-450 V	150-450 V
DC-opstartspanning	150 V	150 V
DC-uitschakelspanning	120 V	120 V
Max. DC-stroom	18 A	18 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	20 A	20 A
Aantal MPP trackers	1	1
Aantal DC-ingangen	1	1
Type DC-aansluiting	MC4 Connector	MC4 Connector
<b>AC UITGANG</b>		
Max. uitgangsvermogen	2750 VA	3000 VA
Nominaal uitgangsvermogen (cos phi = 1)	2500 W	3000 W
Nominale AC-spanning	220 V / 230 V / 240 V	220 V / 230 V / 240 V
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Max. AC-stroom	12,5 A	14,0 A
Netspanningsbereik	185-276 V	185-276 V
Netfrequentiebereik	45-55 Hz / 55-65 Hz	45-55 Hz / 55-65 Hz
Vermogensfactor	0.95 capacitive...0.95 inductive	0.95 capacitive...0.95 inductive
Totale harmonische vervorming (THD)	< 2%	< 2%
Feed-in opstartvermogen	30 W	30 W
Nachtverbruik	< 1 W	< 1 W
Standby-verbruik	6 W	6 W
Type AC-aansluiting	Plug-in connector	Plug-in connector
<b>EFFICIËNTIE</b>		
Max. rendement	97,7%	97,7%
Euro-rendement	96,9%	97,0%
MPPT-rendement	99,9%	99,9%
<b>VEILIGHEID EN BESCHERMING</b>		
DC-isolatiebeveiliging	Ja	
DC-schakelaar	Optioneel	
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd	
Netbewaking met anti-islanding	Ja	
Protectieklasse	I (Volgens IEC 62103)	
Overspanningscategorie	PV II / Net III (Volgens IEC 62109-1)	
<b>CONFORMITEIT</b>		
Beveiligingsstandaard	EN 62109, AS/NZS 3100	
EMC-standaard	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
Netbewakingsstandaard	VDE-AR-N-4105,VDE 0126-1-1, RD1699, C10/11, G83/2, UTE C15-712-1, AS4777, CEI 0-21, EN50438	
<b>ALGEMENE GEGEVENS</b>		
Afmetingen (BxHxD)	343 x 281 x 150 mm	
Gewicht	9,9 kg	
IP-beschermingsklasse	IP 65 (Volgens IEC 60529)	
Koelingsconcept	Ventilatorkoeling	
Montagewijze	Muurbeugel	
Temperatuurbereik	-20°C tot +60°C (derating boven 45°C)	
Vochtigheidsbereik	0% tot 98%, geen condensatie	
Maximale hoogte (boven zeeniveau)	2000 m	
Geluidsniveau	< 40 dB	
Isolatietype	Trafo loos	
Display	3 LED, achtergrondlicht 4 x 20 karakter LCD	
Datacommunicatie-interfaces	RS485 (WiFi, GPRS optioneel)	
Computer-communicatie	USB	
Standaard garantie	10 jaar (5~25 jaar optioneel)	

\*De AC-spanning en het frequentiebereik kunnen variëren, afhankelijk van het lokale elektriciteitsnet