

# OMNIKSOL

## 6.0k en 8.0k-TL2



## Nieuwe generatie geluidsarme omvormers

### Kenmerken

- Standaard 10 jaar garantie
- Ingebouwde WiFi
- Optioneel ingebouwde GPRS
- Externe inductor
- Kleiner en lichter; slechts 22 kg
- High Performance DSP voor algoritme controle
- VDE-AR-N 4105 gecertificeerd
- Nieuw topologie-ontwerp
- Tweevoudige MPPT
- IP65
- Interface met multi-aanraakknoppen

### 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 98,2%, Euro tot 97,5%
- Flexibeler systeemontwerp
- Gebruiksvriendelijke bediening



DC INGANG	OMNIKSOL 6.0k-TL2	OMNIKSOL 8.0k-TL2
Max. PV-vermogen	6150 W	8200 W
Max. DC spanning	1000 V	1000 V
Nominale spanning	640 V	640 V
MPPT-spanningsbereik	150 - 800 V	150 - 800 V
MPPT-spanningsbereik bij nominaal vermogen	280 - 800 V	300 - 800 V
DC-opstartspanning	250 V	250 V
DC-uitschakelspanning	150 V	150 V
Max. DC-stroom	11 A / 11 A	14 A / 14 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	16 A / 16 A	20 A / 20 A
Aantal MPP trackers	2	2
Max. toegevoerd vermogen voor elke MPPT	4000 W	5000 W
Aantal DC-ingangen	A:2 / B:2	A:2 / B:2
Type DC-aansluiting	MC4 connector	MC4 connector
<b>AC UITGANG</b>		
Max. uitgangsvermogen	6000 VA	8000 VA
Nominaal uitgangsvermogen (cos phi = 1)	6000 W	8000 W
Nominale AC-spanning	3/N/PE; 220~380 V – 3/N/PE; 230~400 V – 3/N/PE; 240~415 V	
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Max. AC-stroom	10,7 A	13,6 A
Netspanningsbereik	185-276 V	185-276 V
Neffrequentiebereik	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	< 10 W	< 10 W
Type AC-aansluiting	Plug-in connector	Plug-in connector
<b>EFFICIËNTIE</b>		
Max. rendement	98,2%	98,2%
Euro-rendement	97,4%	97,5%
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 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3,	
Netbewakingsstandaard	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, G83/2, EN50438, RD1699, CEIO-21, AS4777, C10/11	
<b>ALGEMENE GEGEVENS</b>		
Afmetingen (BxHxD)	352 x 421 x 172,5 mm	
Gewicht	22 kg	
IP-beschermingsklasse	IP 65 (Volgens IEC 60529)	
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie	
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	Grafisch display	
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