

OMNIKSOL

1.0k - 1.5k en 2.0k-TL2



Nieuwe generatie geluidsarme omvormers

Kenmerken

- Standaard 10 jaar garantie, optioneel 5-25 jaar
- Ingebouwde WiFi
- Optioneel ingebouwde GPRS
- Externe inductor
- Kleiner en lichter; de 2kW-TL2 weegt slechts 11 kg
- High Performance DSP voor algoritme controle
- VDE-AR-N 4105 gecertificeerd
- Nieuw topologie-ontwerp
- Interface met multi-aanraakknoppen

Voordelen

- Langere levensduur
- Plug and play
- Gratis monitoring via onze web portal
- Lagere 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 96.9%
- Gebruiksvriendelijke bediening



DC INGANG	OMNIKSOL 1.0k-TL2	OMNIKSOL 1.5k-TL2	OMNIKSOL 2.0k-TL2
Max. PV-vermogen	1300 W	1750 W	2300 W
Max. DC-spanning	500 V	500 V	500 V
Nominale spanning	360 V	360 V	360 V
MPPT-spanningsbereik	80-360 V	120-450 V	120-450 V
MPPT-spanningsbereik bij nominaal vermogen	150-360 V	150-450 V	150-450 V
DC-opstartspanning	90 V	150 V	150 V
DC-uitschakelspanning	80 V	120 V	120 V
Max. DC-stroom	16 A	18 A	18 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	20 A	20 A	20 A
Aantal MPP trackers	1	1	1
Aantal DC-ingangen	1	1	1
Type DC-aansluiting	MC4 Connector	MC4 Connector	MC4 Connector
AC UITGANG			
Max. uitgangsvermogen	1100 VA	1650 VA	2200 VA
Nominaal uitgangsvermogen (cos phi = 1)	1000 W	1500 W	2000 W
Nominale AC-spanning	220 V / 230 V / 240 V	220 V / 230 V / 240 V	220 V / 230 V / 240 V
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Max. AC-stroom	5,8A	9,0 A	11,0 A
Netspanningsbereik	185-276 V	185-276 V	185-276 V
Netfrequentiebereik	45-55 Hz / 55-65 Hz	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	0.95 capacitive...0.95 inductive
Totale harmonische vervorming (THD)	< 2%	< 2%	< 2%
Feed-in opstartvermogen	30 W	30 W	30 W
Nachtverbruik	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Standby-verbruik	6 W	6 W	6 W
Type AC-aansluiting	Plug-in connector	Plug-in connector	Plug-in connector
EFFICIËNTIE			
Max. rendement	97,7%	97,7%	97,7%
Euro-rendement	96,7%	96,8%	96,9%
MPPT-rendement	99,9%	99,9%	99,9%
VEILIGHEID EN BESCHERMING			
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)		
CONFORMITEIT			
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		
ALGEMENE GEGEVENS			
Afmetingen (BxHxD)	343 x 281 x 150 mm		
Gewicht	9,6 kg		
IP-beschermingsklasse	IP 65 (Volgens IEC 60529)		
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie		
Montagewijze	Muurbeugel		
Temperatuurbereik	-20°C tot +60°C (derating boven 45)		
Vochtigheidsbereik	0% tot 98%, geen condensatie		
Maximale hoogte (boven zeeniveau)	2000 m		
Geluidsniveau	< 40 dB		
Isolatietype	Trafoloos		
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