

OMNIKSOL

1.0k en 1.5k -TL-Mini



Omvormer ter grootte van een A4-tje!

Kenmerken

- Transformatorloos ontwerp
- Hoge efficiëntie (max. 95.5%, Euro 94,2%)
- Hoge nauwkeurigheid MPPT (>99,9%)
- Ingebouwde WiFi
- Optioneel ingebouwde GPRS
- Breed ingangsspanningsbereik (60-300 Vdc), geschikt voor installatie van 2 tot 7 panelen
- Eenvoudige te installeren en te bedienen
- IP65, geschikt voor installatie binnen of buiten
- 10 jaar garantie (verlenging tot 25 jaar optioneel)



| DC INGANG | OMNIKSOL 1.0k-TL-M | OMNIKSOL 1.5k-TL-M |
|--|--|-----------------------|
| Max. PV-vermogen | 1,25 kW | 1,5 kW |
| Max. DC-spanning | 400 V | 400 V |
| MPPT-spanningsbereik | 60-300 V | 60-300 V |
| MPPT-spanningsbereik bij nominaal vermogen | 100-300 V | 125-300 V |
| DC-opstartspanning | 70 V | 70 V |
| DC-uitschakelspanning | 50 V | 50 V |
| Max. DC-stroom | 10 A | 10 A |
| Max. kortsluitstroom per MPPT | 12 A | 12 A |
| Aantal MPP trackers | 1 | 1 |
| Aantal DC-ingangen | 1 | 1 |
| Type DC-aansluiting | MC4 Connector | MC4 Connector |
| AC UITGANG | | |
| Max. uitgangsvermogen | 1000 VA | 1250 VA |
| Nominaal uitgangsvermogen (cos phi = 1) | 1000 W | 1250 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 | 5,0 A | 6,25 A |
| Netspanningsbereik | 185-276 V | 185-276 V |
| Netfrequentiebereik | 45-55 Hz / 55-65 Hz | 45-55 Hz / 55-65 Hz |
| Vermogensfactor | > 0,99 | > 0,99 |
| Totale harmonische vervorming (THD) | < 3% | < 3% |
| 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 |
| EFFICIËNTIE | | |
| Max. rendement | 95,5% | 95,5% |
| Euro-rendement | 94,2% | 94,2% |
| MPPT-rendement | 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 0126-1-1, RD1663, C10/11, G83/2, UTE C15-712-1, AS4777, CQC, CEI 0-21, EN50438 | |
| ALGEMENE GEGEVENS | | |
| Afmetingen (BxHxD) | 210 x 297 x 90 mm | |
| Gewicht | 5,5 kg | |
| IP-beschermingsklasse | IP 65 (Volgens IEC 60529) | |
| Koelingsconcept | Natuurlijke koeling | |
| 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 | 2 LED, achtergrondlicht 16 x 2 karakter LCD | |
| Datacommunicatie-interfaces | RS485 (WiFi, GPRS optioneel) | |
| Computer-communicatie | RS232 optioneel | |
| Standaard garantie | 10 jaar (verlenging tot 25 jaar optioneel) | |

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