

Omnik Nieuwe Energie Zonne-energie Omvormer

Omniksol-1.0k-TL/Omniksol-1.5k-TL/Omniksol-2.0k-TL



Omniksol-2.0k-TL Photon Efficiency **No.1** up to 3kW
in the world----- Photon tested Jan. 2012.



Eigenschappen

- Transformatorloos ontwerp, hoge efficiëntie(Max.97.5%, Euro.96.6%)
- Hoge MPPT nauwkeurigheid (> 99,9%)
- Breed DC input bereik (120-500 Vdc), compatibel met verschillende module technologieën
- Eenvoudige aansluiting, bediening en installatie
- IP 65 ontwerp, geschikt voor binnen-en buiten installatie
- 5 jaar garantie (10-25 jaar als optie)

Certificates



ENEL2010 C10/11 RD1663 TF3.2.1

www.omnik-solar.com

Omnik Nieuwe Energie Zonne-energie Omvormer Technische Gegevens

Omniksol-1.0k-TL/Omniksol-1.5k-TL/Omniksol-2.0k-TL

| Type | Omniksol-1.0k-TL | Omniksol-1.5k-TL | Omniksol-2.0k-TL |
|---|--|------------------|------------------|
| Ingang (DC) | | | |
| Max. DC spanning [V] | 500 | 500 | 500 |
| MPPT DC spanningsbereik [V] | 80 - 360 | 120 - 450 | 120 - 450 |
| Uitschakeling DC spanning [V] | 80 | 120 | 120 |
| Aantal MPP trackers | 1 | 1 | 1 |
| Max. DC stroom [A] | 16 | 18 | 18 |
| DC-verbinding | MC4 | MC4 | MC4 |
| Uitgang (AC) | | | |
| Max. AC vermogen [W] | 1100 | 1650 | 2200 |
| Nominaal AC vermogen [W] | 1000 | 1500 | 2000 |
| Max. AC stroom [A] | 5.8 | 9.0 | 12.0 |
| Nominaal AC stroom [A] | 4.3 | 6.5 | 8.5 |
| Raster spanningsbereik | Volgens VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010,C10/11,G83/1, AS4777 | | |
| Raster frequentie bereik | Volgens VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010,C10/11,G83/1, AS4777 | | |
| Vermogensfactor | 0.99 (>30% van volledige lading) | | |
| Harmonische vervorming (THD) (AC Uitgang stroom) | <2% | | |
| AC verzamelingsstuk | Plug-in verzamelaar | | |
| Vermogensverbruik | | | |
| Eigen verbruik tijdens gebruik [W] | | | 30 |
| Vermogensverbruik gedurende de nacht [W] | | | 0 |
| Vermogensverbruik tijdens standby [W] | | | 6 |
| Efficiëntie | | | |
| Max. efficiëntie (op 360VDC) | | | 97.5% |
| Euro efficiëntie (op 360VDC) | | | 96.6% |
| MPPT efficiëntie | | | 99.9% |
| Veiligheid en bescherming | | | |
| Interne overspanningstoezicht | | | Geïntegreerd |
| DC Isolatie bewaking | | | Geïntegreerd |
| Aardlektoezicht | | | Geïntegreerd |
| Raster bewaking | Volgens VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010,C10/11,G83/1, AS4777 | | |
| Aarde schuld huidige beveiliging | Volgens VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010,C10/11,G83/1, AS4777 | | |
| DC stroom toezicht | Volgens VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010,C10/11,G83/1,AS4777 | | |
| Eilanden bescherming | Volgens VDE 0126-1-1, RD1663, G83/1, AS4777 | | |
| Normatieve verwijzing | | | |
| CE-Conform Volgens | EN 62109, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-12, EN61000-3-11 | | |
| Afmetingen en gewicht | | | |
| Afmetingen (BxHxD)[mm] | | | 330x425x130 |
| Gewicht [kg] | | | 13 |
| Milieu grenzen | | | |
| IP beschermings type | IP 65 volgens IEC 60529 | | |
| Temperatuurbereik | -20°C tot +60°C up to 40°C zonder declassering | | |
| Toegestane maximale waarde voor relatieve vochtigheid | 0% to 98%, geen condensatie | | |
| Maximale hoogte (boven zee niveau)[m] | 2000 | | |
| Geluidsemissie (dBa) | <40 | | |
| Algemene gegevens | | | |
| Isolatie type | Transformatorloos | | |
| Koelings concept | Natuurlijke convectie | | |
| Behuizing | Roestvrij stalen behuizing voor binnen- en buiten installatie | | |
| Montage informatie | Muur beugel | | |
| Display | 3 LED, Achterlicht, 16 x 2 karakter LCD | | |
| Data logger | | | |
| Data communicatie interfaces | Rs485, Optioneel (Wi-Fi, GPRS, Ethernet) | | |
| Computer Communicatie | Rs232 als optie | | |
| Standaard Garantie | 5 jaar (optioneel 10-25 jaar) | | |

Omnik New Energy Co.,Ltd.

Add: A4-314 No.218 Xinghu Road bioBAY Park 215123 Suzhou China

Tel: +86 512 6956 8216

Fax: +86 512 6295 6682

Web: www.omnik-solar.com

Email: sales@omnik-solar.com