



Omniksol-3.0k-TL2
Omniksol-4.0k-TL2
Omniksol-5.0k-TL2


ENEL2010 C10/11 RD1663 TF3.2.1

| Eigenschappen | Voordeel | Voordeel |
|---|--|---|
| Standaard 10 jaar garantie, uitbreiding tot 15 jaar | Langere levensduur | Meer stabiel en betrouwbaar |
| Ingebouwde GPRS als optie | Plug and play | Geen op commissie gebaseerde praktijken voor het verkrijgen van realtime toezicht |
| Ingebouwde WiFi als optie | Gratis toezicht op datatransmissie | Eenvoudigere toezicht oplossing en zonder enige kosten |
| Externe Inductor en ingebouwde ventilator | Zeer lagere interne temperatuur | Langere levensduur |
| Kleiner en lichter 5kW slechts 16kg | Gemakkelijk transporteren en Installeren | Bespaar opslag en installatie ruimte |
| Hoge prestatie DSP voor algoritme controle | Snellere CPU-snelheid | Hogere nauwkeurigheid om de omvormer te controleren |
| VDE-AR-N 4105 certificatie | Verstelbaar actief en reactief vermogen | Maak kennis met de meest recente certificaties en regelgeving |
| Hoog presterend topologisch ontwerp | Maximale conversie efficiëntie tot 97,8% CEC tot 97,3% | Verhoog de terugverdienbaarheid van het systeem |
| Duaal MPPT ontwerp | Flexibeler systeemontwerp | Past in diverse installatie-omgevingen |
| Multi-touchscherm | Gebruiksvriendelijke bediening | Eenvoudig te bedienen |



Omnik Nieuwe Energie Zonne-energie Omvormer Technische Gegevens

Omniksol-3.0k-TL2/Omniksol-4.0k-TL2/Omniksol-5.0k-TL2

| Type | Omniksol-3.0k-TL2 | Omniksol-4.0k-TL2 | Omniksol-5.0k-TL2 |
|---|-------------------|--|-------------------|
| Ingang (DC) | | | |
| Max. PV-generator vermogen[W] | 3400 | 4600 | 5200 |
| Max. DC spanning [V] | | 590 | |
| Nominale spanning [V] | | 360 | |
| MPPT DC spanningsbereik [V] | | 120 - 500 | |
| Uitschakeling DC spanning [V] | | 90 | |
| Max. DC stroom [A] | 12*2 | 16*2 | 18*2 |
| Nominale DC stroom [A] | 10*2 | 13*2 | 14*2 |
| Aantal DC verbinding | | 2 | |
| Max. ingangsvermogen, elk mppt | 2000 | 2600 | 3000 |
| DC-verbinding | | MC4 | |
| Aantal MPP trackers | | 2 | |
| Zet aan [W] | | 10 | |
| Uitgang (AC) | | | |
| Max. AC vermogen [VA] | 3300 | 4400 | 5000 |
| Nominaal AC vermogen [W] | 3000 | 4000 | 4600 |
| Max. AC stroom [A] | 14.4 | 19.0 | 22.0 |
| Nominaal AC stroom [A] | 13.0 | 17.4 | 20.0 |
| Raster spanningsbereik | | 185V...276V(Afhankelijk van regionale instellingen) | |
| Nominale frequentie | | 50Hz and 60Hz | |
| Vermogensfactor | | 0.95 capaciteef...0.95 inductief | |
| Harmonische vervorming (THD) (AC Uitgang stroom) | | <2% | |
| AC verzamelingsstuk | | Plug-in verbinder | |
| Vermogensverbruik | | | |
| Vermogensverbruik gedurende de nacht [W] | | <1 | |
| Vermogensverbruik tijdens standby [W] | | 6 | |
| Efficiëntie | | | |
| Max. efficiëntie | 97.8% | 97.8% | 97.8% |
| Euro efficiëntie | 97.1% | 97.3% | 97.3% |
| MPPT efficiëntie | | 99.9% | |
| Veiligheid en bescherming | | | |
| Interne overspanningstoezicht | | Yes | |
| DC Isolatie bewaking | | Yes | |
| Aardlektoezicht | | Yes | |
| Raster bewaking | | Volgens VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105,RD1669, ENEL2010,C10/11,G83/1,AS4777 | |
| Aarde schuld huidige beveiliging | | Volgens VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105,RD1669, ENEL2010,C10/11,G83/1,AS4777 | |
| DC stroom toezicht | | Volgens VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105,RD1669, ENEL2010,C10/11,G83/1,AS4777 | |
| Eilanden bescherming | | Volgens VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105,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] | | 352x421x162.5 | |
| Gewicht [kg] | 16.5 | 16.5 | 16.5 |
| Milieu grenzen | | | |
| IP beschermings type | | IP 65 volgens IEC 60529 | |
| Temperatuurbereik | | -20°C to +60°C, up to 45°C zonder declassering | |
| Toegestane maximale waarde voor relatieve vochtigheid | | 0% to 98%, Geen condensatie | |
| Maximale hoogte (boven zee niveau)[m] | | 2000 | |
| Geluidsemisssie (dBa) | | < 40 | |
| Algemene gegevens | | | |
| Isolatie type | | Transformatorloos | |
| Koelings concept | | Convectie | |
| Behuizing | | Roestvrij stalen behuizing voor binnen- en buiten installatie | |
| Montage informatie | | Muur ondersteuning | |
| LED Display | | 3 | |
| LCD Display | | achterlicht, 20x 4 karakter LCD | |
| Data logger | | | |
| Data communicatie interfaces | | RS485,USB, optioneel (Wi-Fi of GPRS) | |
| Computer Communicatie | | USB | |
| Standaard garantie | | 10 jaar (15 jaar optioneel) | |