



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	
Geluidsemissie (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)	