

OMNIKSOL

1.0 - 1.5 en 2.0k-TL



Duidelijke display

DC schakelaar

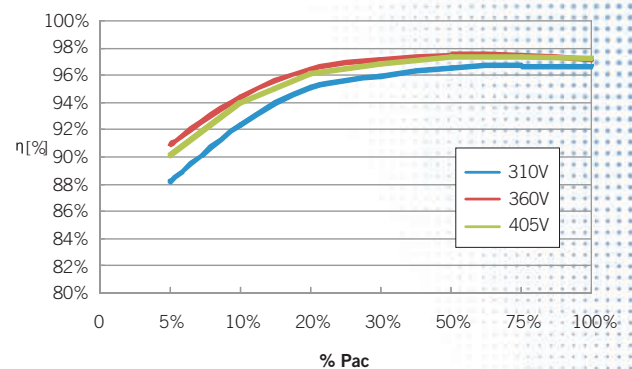
Interne WiFi kaart

Netgekoppelde omvormers met alles erop en eraan!

Kenmerken

- Transformatorloos ontwerp, hoog rendement (max. 97,5%, Europees 96,6%)
- Max. MPP tracking nauwkeurigheid (>99.9%)
- Breed DC ingangsspanningsbereik (120-500V DC)
- Toepasbaar voor meerdere module technologieën
- Eenvoudig te bekabelen, te installeren en in bedrijf te stellen
- IP 65 beschermingsgraad (behuizing), geschikt voor montage binnen- en buitenhuis
- 10 jaar productgarantie (verlenging tot 20 jaar optioneel)
- Libra Energy levert alle enkelfase modellen standaard met gratis (in te bouwen) Wi-Fi kit en geïntegreerde DC schakelaar
- Monitoring m.b.v. gratis te downloaden APP voor iPhone, iPad en Android

Rendementscurve voor Omniksol 2.0k-TL



Omniksol-2.0k-TL is in januari 2012 als de omvormer met het hoogste rendement ooit getest!!!
(in de vermogensklasse tot 3.0kW)

DC INGANG	OMNIKSOL 1.0k-TL	OMNIKSOL 1.5k-TL	OMNIKSOL 2.0k-TL
Max. vermogen PV systeem	1300 W	1750 W	2300 W
Max. DC spanning	500 V	500 V	500 V
MPPT DC spanningsbereik bij nom. vermogen	80-300 V	120-450 V	120-450 V
Uitschakelspanning DC	80 V	120 V	120 V
Max. DC stroom	16 A	18 A	18 A
Nominale DC stroom	8,5 A	14 A	16,5 A
Aantal DC ingangen	1	1	1
DC aansluiting	MC4	MC4	MC4
Aantal MPP Trackers	1	1	1
Opstartvermogen	10 W	10 W	10 W
AC UITGANG			
Max. AC vermogen	1100 W	1650 W	2200 W
Nominaal AC vermogen	1000 W	1500 W	2000 W
Max. AC stroom	5,8 A	9,0 A	12,0 A
Nominale AC stroom	4,3 A	6,5 A	8,5 A
Net spannings-/frequentiebereik	VDE 0126-1-1, G83/1, AS4777, RD1663		
Cos phi	0,99 (>30% van vollast)		
Harmonische vervorming (AC uitgangsstroom)	< 2%		
AC aansluiting	Plug-in stekker		
ENERGIEVERBRUIK			
Eigen verbruik tijdens bedrijf	30 W		
Energieverbruik 's nachts	0 W		
Energieverbruik op standby	6 W		
RENDEMENT			
Max. efficiency (bij 360V DC)	97,5%		
Euro. efficiency (bij 360V DC)	96,6%		
MPPT efficiency	99,9%		
VEILIGHEID EN BESCHERMING			
Interne overspanningsbeveiliging	Ja		
DC isolatiebewaking	Ja		
Aardlekbeveiliging	Ja		
Netmonitoring	VDE 0126-1-1, G83/1, AS4777, RD1663		
Aardlekstroom monitoring	VDE 0126-1-1, G83/1, AS4777, RD1663		
DC stroom monitoring	VDE 0126-1-1, G83/1, AS4777, RD1663		
Anti-islanding (uitschakelen bij netuitval)	VDE 0126-1-1, G83/1, AS4777, RD1663		
REFERENTIE NORMEN			
CE conformiteit	EN62109, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-12, EN61000-3-11		
AFMETINGEN EN GEWICHT			
H x B x D	425 x 330 x 130 mm		
Gewicht	13 kg		
OMGEVINGSFACTOREN			
IP Beschermingsgraad	IP65 conform IEC60529		
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +60°C		
Relatieve vochtigheidsgraad	0% tot 98% niet condensierend		
Max. hoogte (boven zeeniveau)	2000 m		
Geluidsniveau	< 40 dBA		
ALGEMENE GEGEVENS			
Type isolatie	Transformatorloos		
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie		
Behuizing	Stalen behuizing geschikt voor binnen en buiten		
Montage mogelijkheid	Wandbeugel		
Display	3 LED, backlight, 16 x 2 karakter LCD		
Datacommunicatie interfaces	RS485, Wi-Fi, optioneel GPRS en Ethernet		
Computer communicatie	RS232 optioneel		
Standaard productgarantie	10 jaar (uit te breiden tot 20 jaar)		