



STP 10000TL / 12000TL / 15000TL / 17000TL

#### Economisch

- > Maximale werkingsgraad van 98 %
- > Hoog rendement door OptiTrac en OptiCool

#### Veilig

- > Compatibel met BDEW-richtlijn
- > Geïntegreerde DC-afschakeling ESS
- > Elektronische stringbeveiliging en -uitvaldetectie
- > Stringstroombeveiliging

#### Flexibel

- > Integreerbare DC-overspanningsbeveiliging (type II)
- > DC-ingangsspanning tot 1000 V
- > Flexibele moduleconfiguratie door twee omhoogzetters

#### Makkelijk

- > Driefasevoeding
- > Gereedschapvrije kabelaan-sluiting
- > Innovatief DC-plugsysteem
- > Makkelijk toegankelijke aansluitingen
- > Bluetooth®-communicatie



## SUNNY TRIPOWER

De 3-fasenomvormer voor makkelijke systeemplanning

De Sunny Tripower heeft het in zich: volgepakt met toekomst-technologie maakt hij een gemakkelijke installatie, hoog rendement en veilige netondersteuning mogelijk. Door zijn multistringtechnologie en het grote ingangsspanningsbereik is deze driefasen-omvormer voor alle denkbare modelconfiguraties inzetbaar. Daarbij is hij bij het plannen van de installatie zeer flexibel - van 10 kW tot megawatts. De Sunny Tripower voldoet nu al aan de eisen van de BDEW-richtlijn (middenspanningsrichtlijn) en kan hierdoor betrouwbaar bij het netbeheer worden ingezet. Een uitgebreid beveiligingsconcept met o.a. stringuitvaldetectie, elektronische stringbeveiliging en integreerbare bliksembeveiliging zorgt voor de hoogste inzetbaarheid en lage installatiekosten.

#### SolarAccess BVBA

Gierlebaan 65 • B-2460 Tielen (Kasterlee)  
Tel: 0032 (0)14 420997 • Fax: 0032 (0)14 677436  
www.SolarAccess.be • info@SolarAccess.be  
Ondernemingsnummer: 0882.759.386 • BTW nr: BE 882.759.386

## Technische gegevens

### SUNNY TRIPower 10000TL / 12000TL / 15000TL / 17000TL

	STP 10000TL-10	STP 12000TL-10	STP 15000TL-10	STP 17000TL-10
<b>Ingang (DC)</b>				
Max. DC-vermogen (bij $\cos \varphi = 1$ )	10,4 kW	12,5 kW	15,6 kW	17,6 kW
Max. DC-spanning	1 000 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V
PV-spanningsbereik, MPPT	150 - 800 V	150 - 800 V	150 - 800 V	150 - 800 V
Max. ingangsstroom (ingang A / ingang B)	22 A / 11 A	22 A / 11 A	33 A / 11 A	33 A / 11 A
Aantal MPP-trackers	2	2	2	2
Max. stringaantal parallel (ingang A / ingang B)	4 / 1	4 / 1	5 / 1	5 / 1
<b>Uitgang (AC)</b>				
AC-nominaal vermogen	10 kVA	12 kVA	15 kVA	17 kVA
Max. AC-vermogen	10 kVA	12 kVA	15 kVA	17 kVA
Max. uitgangsstroom	16 A	19,2 A	24 A	24,6 A
Nominale AC-spanning	3 / N / PE, 230 / 400 V	3 / N / PE, 230 / 400 V	3 / N / PE, 230 / 400 V	3 / N / PE, 230 / 400 V
AC-netfrequentie (zelfinstellend) / bereik	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Verschuivingsfactor instelbaar ( $\cos \varphi$ )	0,8 inductief ... 0,8 capacitiëf	0,8 inductief ... 0,8 capacitiëf	0,8 inductief ... 0,8 capacitiëf	0,8 inductief ... 0,8 capacitiëf
AC-aansluiting	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase
<b>Rendement</b>				
Max. rendement / Euro-Eta	98 % / 97,5 %	98 % / 97,5 %	98 % / 97,5 %	98 % / 97,5 %
<b>Beveiligingsinrichtingen</b>				
DC-ompolingsbeveiliging	●	●	●	●
DC-afschakeling ESS	●	●	●	●
AC-kortsluitingweerstand	●	●	●	●
Aardlekbeveiliging	●	●	●	●
Netbewaking (SMA Grid Guard)	●	●	●	●
Bewakingsunit voor aardlekstroom (geschikt voor alle stroomtypen)	●	●	●	●
Bewaakte overspanningsbeveiliging type II integreerbaar	●	●	●	●
Elektronische stringbeveiliging	●	●	●	●
Stringuitvaldetectie	●	●	●	●
<b>Algemene gegevens</b>				
Afmetingen (B / H / D) in mm	665 / 690 / 265	665 / 690 / 265	665 / 690 / 265	665 / 690 / 265
Gewicht	ca. 65 kg	ca. 65 kg	ca. 65 kg	ca. 65 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C ... 60 °C	-25 °C ... 60 °C	-25 °C ... 60 °C	-25 °C ... 60 °C
Eigen verbruik: tijdens bedrijf (standby) / nacht	< 12,5 W / < 1 W	< 12,5 W / < 1 W	< 12,5 W / < 1 W	< 12,5 W / < 1 W
Topologie	transformatorloos	transformatorloos	transformatorloos	transformatorloos
Koelconcept	OptiCool	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Montagelocatie: binnen / buiten (elektronica IP65)	●/●	●/●	●/●	●/●
<b>Uitrusting</b>				
DC-aansluiting: Phoenix Contact	●	●	●	●
AC-aansluiting: insteekklems (gereedschapvrij)	●	●	●	●
LCD	●	●	●	●
Interfaces: Bluetooth / RS485	●/○	●/○	●/○	●/○
Garantie: 5 jaar / 10 jaar / 15 jaar / 20 jaar / 25 jaar	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certificaten en toelatingen	www.SMA.de	www.SMA.de	www.SMA.de	www.SMA.de
● Standaard ○ Optioneel	Gegevens bij nominaalvoorwaarden - stand: maart 2009			

#### Toebehoren



RS485-interface



DC-overspanningsbeveiliging type II, ingang A



DC-overspanningsbeveiliging type II, ingang A en B