



#### Rendabel

- Maximaal rendement van 98,4 %

#### Veilig

- Integreerbare DC-overspanningsbeveiliging (SPD type II)

#### Flexibel

- DC-ingangsspanning tot 1 000 V
- Installatieontwerp op maat met het Multistring-concept

#### Innovatief

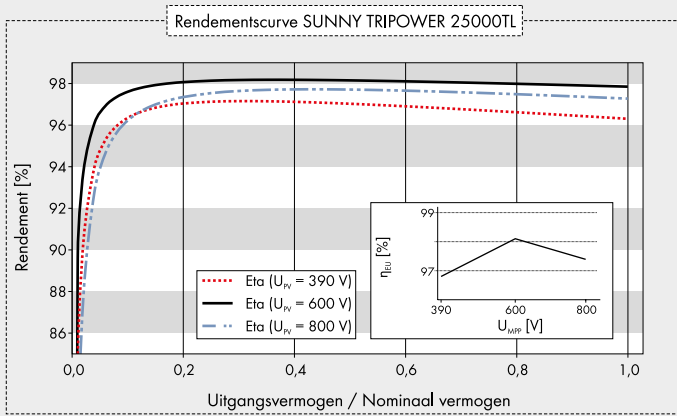
- Op de toekomst voorbereide netbeheerfuncties dankzij Integrated Plant Control\*
- Levering van blindvermogen, de hele dag door (QonDemand24/7)\*

## SUNNY TRIPOWER 20000TL / 25000TL

Dé flexibele specialist voor grote industriële installaties en PV-centrales

Sunny Tripower 20000TL/25000TL is de ideale omvormer voor grotere commerciële en industriële installaties. Met een rendement van 98,4 % zorgt hij niet alleen voor buitengewoon hoge opbrengsten, maar dankzij het multistring-concept en het brede ingangsspanningbereik biedt hij bovendien een hoge mate van flexibiliteit bij de configuratie en is hij compatibel met vele beschikbare PV-panelen.

Dankzij de ingebouwde nieuwe netbeheerfuncties als Integrated Plant Control\* is hij op de toekomst voorbereid. Hiermee kan de omvormer het blindvermogen dat aan het netaansluitpunt wordt geleverd volledig zelf regelen. Dit maakt overkoepelende regeltoestellen overbodig waardoor de kosten van het systeem als geheel worden verlaagd. Een andere primeur is de continue 24-uurs levering van blindvermogen (QonDemand24/7).\*



## Toebehoren



RS485-interface  
DM-485CB-10



Power Control Module  
PWCMOD-10



DC-overspanningsbeveiliging  
type II, ingang A en B  
DCSPD KIT3-10



Speedwire/Webconnect  
interface SWDM-10



Multifunctioneel relais  
MFR01-10

<sup>1</sup> Geldt niet voor alle nationale bijlagen van EN 50438

● standaard ○ optioneel – niet beschikbaar  
gegevens onder nominale voorwaarden  
Gegevens: versie augustus 2014

## Technische gegevens

### Ingang (DC) Ingang (DC)

Max. DC-vermogen (@ cos φ = 1)	
Max. ingangsspanning	
MPP-spanningsbereik / opgegeven ingangsspanning	
Min. ingangsspanning / start-ingangsspanning	
Max. ingangsstroom ingang A / ingang B	
Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	

### Uitgang (AC)

Nominaal vermogen (@ 230 V, 50 Hz)	
Max. schijnbaar AC-vermogen	
Nominale AC-spanning	
Nominaal AC-spanningsbereik	
AC-netfrequentie / bereik	
Opgegeven netfrequentie / opgegeven netspanning	
Max. uitgangsstroom	
Vermogensfactor bij opgegeven vermogen	
Instelbare verschuivingsfactor	
Terugleverfasen / aansluitfasen	

### Rendement

Max. rendement / Europ. Rendement	
-----------------------------------	--

### Veiligheidsvoorzieningen

Vrijshakelpunt aan ingangszijde	
Aardlekbeveiliging / netbeveiliging	
DC-overspanningsafleider type II integreerbaar	
DC-ompolingsbeveiliging / AC-kortsluitvastheid / galvanisch gescheiden	
Aardlekbeveiliging (geschikt voor alle stroomtypen)	
Beschermingsklasse (conform IEC 62103) / overspanningscategorie (conform IEC 60664-1)	

### Algemene gegevens

Afmetingen (b / h / d)	
Gewicht	
Bereik bedrijfstemperatuur	
Geluidsemissie, normaal	
Eigen verbruik (nacht)	
Topologie / koelprincipe	
Beschermingsgraad (conform IEC 60529)	
Klimaatklasse (conform IEC 60721-3-4)	
Toegestane maximumwaarde voor de relatieve vochtigheid (niet condensierend)	

### Uitrusting

DC-aansluiting / AC-aansluiting	
Display	
Interface: RS485, Speedwire/Webconnect	
Multifunctioneel relais / Power Control Module	
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 jaar	

Geplande certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag)

Typeaanduiding

### Sunny Tripower 20000TL

20 440 W
1 000 V
320 V - 800 V / 600 V
150 V / 188 V
33 A / 33 A
2 / A:3; B:3

20 000 W
20 000 VA
3 / N / PE; 220 / 380 V
3 / N / PE; 230 / 400 V
3 / N / PE; 240 / 415 V
160 V - 280 V
50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +5 Hz
50 Hz / 230 V
29 A
1
0 inductief ... 0 capacitief
3 / 3

98,4 % / 98,0 %

●
● / ●
○
● / ● / -
●
I / III

665 / 690 / 265 mm (26,2 / 27,2 / 10,4 inch)
61 kg (134,48 lb)
-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)
51 dB(A)
1 W
Zonder transformator / OptiCool
IP65
4K4H
100 %

SUNCLIX / veerdruklem
-
○ / ●
○ / ○
● / ○ / ○ / ○ / ○

AS 4777, BDEW 2008, C10/11, CE, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50438<sup>1</sup>, G59/3, IEC61727, IEC 62109-1/2, NEN EN 50438, NRS 097-2-1, PPC, RD 1699, RD 661/2007, SI4777, UTE CE15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VFR 2014

STP 20000TL-30

### Sunny Tripower 25000TL

25 550 W
1 000 V
390 V - 800 V / 600 V
150 V / 188 V
33 A / 33 A
2 / A:3; B:3

25 000 W
25 000 VA
3 / N / PE; 220 / 380 V
3 / N / PE; 230 / 400 V
3 / N / PE; 240 / 415 V
160 V - 280 V
50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +5 Hz
50 Hz / 230 V
36,2 A
1
0 inductief ... 0 capacitief
3 / 3

98,3 % / 98,1 %

●
● / ●
○
● / ● / -
●
I / III

665 / 690 / 265 mm (26,2 / 27,2 / 10,4 inch)
61 kg (134,48 lb)
-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)
51 dB(A)
1 W
Zonder transformator / OptiCool
IP65
4K4H
100 %

SUNCLIX / veerdruklem
-
○ / ●
○ / ○
● / ○ / ○ / ○ / ○