



**Bureau Veritas**  
**Consumer Products Services**  
**Germany GmbH**  
Businesspark A96  
86842 Türkheim  
Germany  
+ 49 (0) 40 740 41 - 0  
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

Certification body of BV CPS GmbH  
Accredited according to EN 45011 -  
ISO / IEC Guide 65

## Verklaring van geen bezwaar

**Aanvrager:** Hangzhou zhejiang University Sunny Energy Science and Technology Co.,Ltd  
West Area, A building, National University Science and Technology Park of Zhejiang University No. 525 Xixi Road, Hangzhou City, Zhejiang Province, China

**Product:** Automatisch schakelstation tussen een netparallele zelfopwekinstallatie en het openbare laagspanningsnet

**Model:** SL-TL1500; SL-TL1500S; SN-TL1500;  
SL-TL2200; SL-TL2200S; SN-TL2200;  
SL-TL2800; SL-TL2800S; SN-TL2800;  
SL-TL3000; SL-TL3000S;  
SL-TL3300T; SL-TL3300TS;  
SL-TL3600T; SL-TL3600TS;  
SL-TL4400T; SL-TL4400TS;  
SL-TL5000T; SL-TL5000TS

### Reglementair voorgeschreven gebruik:

Automatisch schakelstation met enkelfasige netwerkbewaking conform DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 (afwijkende grenswaarden voor Nederland op basis van EN 50438:2007, Annex A\*) voor fotovoltaïsche installaties met een enkelfasige parallelvoeding door middel van gelijkstroom-wisselstroommutator in het net van de openbare voorziening. Het automatische schakelstation vormt een integraal bestanddeel van de hoger vermelde transformatorloze gelijkstroom-wisselstroommutator. Deze dient als vervangmiddel voor een te allen tijde voor de distributienetexploitant ("VNB") toegankelijk schakelstation met scheidingsfunctie.

*\* over spanning 253V  
frequentie  $48\text{Hz} \leq f \leq 51\text{Hz}$   
scheiding tijd 2,0s*

### Controlebasis:

EN 50438:2007, DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02 en „Zelfopwekinstallaties aan het laagspanningsnet, 4<sup>de</sup> uitgave 2001, richtlijn voor aansluiting en parallele verwerking van zelfopwekinstallaties aan het laagspanningsnet“ met VDN supplementen, stand 2005 van de „Verband der Elektrizitätswirtschaft“ (VDEW) en van de „Verband der Netzbetreiber“ (VDN).

Een representatief testpatroon van het hoger vermelde product voldoet aan de op het moment van de uitreiking van dit attest geldende veiligheidstechnische eisen van de vermelde controlegrondbeginselen voor een reglementair voorgeschreven gebruik.

**Rapportnummer:** 12TH0495-EN50438

**Certificaatnummer:** U12-0923

**Datum:** 2012-10-12

**Geldig tot:**

2015-10-11

### Certificatie-instelling

Achim Hänchen

