



**BUREAU
VERITAS**

Verklaring van geen bezwaar

Aanvrager: Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.
3A-1, Huake Building, East Technology Park
Qiaoxiang Road, Nanshan District, Shenzhen
China

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

Model: SOFAR 3000TLM
SOFAR 3680TLM
SOFAR 4000TLM
SOFAR 4600TLM
SOFAR 5000TLM

Reglementair voorgeschreven gebruik:

Automatisch schakelstation met enkelfasige netwerkbewaking conform DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02, DIN V VDE V 0126-1-1/A1:2012-02 (afwijkende grenswaarden voor Nederland op basis van EN 50438:2007, NEN-EN 50438:2008, Annex A*) voor fotovoltaïsche installaties met een denkelfasige 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, NEN-EN 50438:2008

Eisen voor het aansluiten van microgeneratoren op het openbare laagspanningsnet

DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02

Automatisch schakelstation tussen een netparallele zelfopwekinstallatie en het openbare laagspanningsnet

DIN V VDE V 0126-1-1/A1 (VDE V 0126-1-1/A1):2012-02

Automatisch schakelstation tussen een netparallele zelfopwekinstallatie en het openbare laagspanningsnet, Veranderen 1

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: PVNL140609N058-VDE0126

Certificaatnummer: U14-0502

Datum: 2014-09-26

Certificatie-instelling

Dieter Zitzmann



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-01

certificatie-instelling Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
geaccrediteerd volgens EN 45011 - ISO / IEC Guide 65