



**BUREAU
VERITAS**

Verklaring van geen bezwaar

Aanvrager: **AFORE NEW ENERGY TECHNOLOGY(SHANGHAI) Co., Ltd.**
1st & 2nd Floor, B Building, Business Building,
No. 2 Building, No. 1588, Lianhang Road,
Minhang District, Shanghai,
China

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

Model:

HNS1000TL-1	HNS4000TL-1	HNS3600TL
HNS1500TL-1	HNS4500TL-1	HNS4000TL
HNS2000TL-1	HNS5000TL-1	HNS4500TL
HNS2500TL-1	HNS5500TL-1	HNS5000TL
HNS3000TL-1	HNS6000TL-1	HNS5500TL
HNS3600TL-1	HNS3000TL	HNS6000TL

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 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 48Hz≤f≤51Hz
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: **AFR-14AU2136FTSP-EN50438**
AFR-14MY1542FTSP-VDE0126

Certificaatnummer: **U14-0492**

Datum: **2014-09-16**

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