



**Bureau Veritas Consumer  
Products Services  
Germany GmbH**

Businesspark A96  
86842 Türkheim  
Allemagne  
+ 49 (0) 40 740 41 - 0  
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

## Certificat de conformité

**Demandeur:** Sunways AG  
Photovoltaic Technology  
Macairestraße 3 – 5  
78467 Konstanz  
Allemagne

**Produit:** Dispositif de déconnexion automatique entre un  
générateur et le réseau public à basse tension

**Modèle:** AT2700, AT3000, AT3600, AT4500, AT5000

**À utiliser conformément aux réglementations:**

Dispositif de coupure automatique avec une surveillance du réseau monophasé, conformément à C10/11 – 06.2006, appendice 3, pour des systèmes photovoltaïques avec un couplage parallèle monophasé, via un convertisseur dans l'alimentation électrique publique. Le dispositif de coupure automatique fait partie intégrante de ce convertisseur. Il remplace le appareil de déconnexion avec une fonction isolante, auquel le fournisseur du réseau de distribution peut accéder à tout moment.

**Réglementations et normes appliquées:**

C10/11 – 06.2006  
DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02

Un échantillon représentatif des produits mentionnés ci-dessus correspond à la date de la délivrance de ce certificat en vigueur des exigences de sécurité technique et pour l'utilisation conformément à sa destination.

**Numéro de rapport:** 06KFS180-C10-11  
**Numéro de certificat:** U11-455  
**Délivré le:** 2011-06-20      **Valide jusque le:** 2014-06-19

Achim Hänchen



**Bureau Veritas Consumer  
Products Services  
Germany GmbH**

Businesspark A96  
86842 Türkheim  
Duitsland  
+ 49 (0) 40 740 41 - 0  
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

## Verklaring van geen bezwaar

**Aanvrager:** Sunways AG  
Photovoltaic Technology  
Macairestraße 3 – 5  
78467 Konstanz  
Duitsland

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

**Model:** AT2700, AT3000, AT3600, AT4500, AT5000

**Reglementair voorgeschreven gebruik:**

Automatisch schakelstation met enkelfasige netwerkbewaking conform C10/11 – 06.2006, Bijlage 3 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 gelijkstroom-wisselstroommutators.

**Controlebasis:**

C10/11 – 06.2006  
DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02

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:** 06KFS180-C10-11

**Certificaatnummer:** U11-537

**Datum:** 2011-07-04

**Geldig tot:**

2014-06-19

Achim Hänchen

### Déclaration de Conformité CE

Par la présente déclaration nous confirmons que les produits ci-dessous sont conformes à la directive CEM 2004/108/CE et à la directive de basse tension 2006/95/CE ainsi qu'aux autres normes spécifiées.

Norme	Description de la norme	NT 2500, NT 2600, NT 3000, NT 3700, NT 4000, NT 4200, NT 5000, NT 6000, NT 8000, NT 10000 (850 V), NT 10000 (900 V), NT 11000, NT 12000	AT 2700, AT 3000, AT 3600, AT 4500, AT 5000	PT 30k PT 33k (IP42, IP54, IP54/Outdoor)
EN 50178:1997 IEC 62109:2003	Équipement électronique utilisé dans les installations de puissance	X	X	X
EN 61000-3-2:2008	Limites pour les émissions de courant harmonique < 16A par phase	X	X	
EN 61000-3-3:2006	Limitation des fluctuations de tension et du flicker < 16A par phase	X	X	
EN 61000-3-11:2000	Compatibilité électromagnétique (CEM) pour les appareils > 16A et < 75A par phase	X	X	X
EN 61000-3-12:2005	Limites pour les courants harmoniques pour les appareils > 16A et < 75A par phase	X	X	X
EN 61000-6-2 :2006	Normes génériques – Immunité pour les environnements industriels	X	X	X
EN 61000-6-3:2005	Normes génériques – Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère	X	X	
EN 61000-6-4:2007	Normes génériques – Norme sur l'émission pour les environnements industriels	X	X	X
IEC 62109-1 :2003	Sécurité électrique des onduleurs statiques et des contrôleurs de charge utilisés dans les systèmes alimentés par une source photovoltaïque	X	X	X

Konstanz, 21.03.2011



Lieu Date Thomas Hauser  
Resp. du développement Solar Inverter



### CE Declaration of Conformity

We herewith declare that the following products are in accordance with the provisions of the EMC directive 2004/108/EC and the EC low voltage directive 2006/95/EC as well as the other below-mentioned norms.



Norm	Description of the norm	NT 2500, NT 2600, NT 3000, NT 3700, NT 4000, NT 4200, NT 5000, NT 6000, NT 8000, NT 10000 (850 V), NT 10000 (900 V), NT 11000, NT 12000	AT 2700, AT 3000, AT 3600, AT 4500, AT 5000	PT 30k PT 33k (IP42, IP54, IP54/Outdoor)
EN 50178:1997 IEC 62103:2003	Electronic equipment for use in power installations	X	X	X
EN 61000-3-2:2008	Limits for harmonic current emissions < 16 A per phase	X	X	
EN 61000-3-3:2006	Limitation of voltage fluctuations and flicker < 16 A per phase	X	X	
EN 61000-3-11:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) by equipment > 16 A and < 75 A per phase	X	X	X
EN 61000-3-12:2005	Limits for harmonic currents produced by equipment > 16 A and < 75 A per phase	X	X	X
EN 61000-6-2 :2006	Generic standards – Immunity for industrial environments	X	X	X
EN 61000-6-3:2005	Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	X	X	
EN 61000-6-4:2007	Generic standards – Emission standard for industrial environments	X	X	X
IEC 62109-1:2003	Electrical safety of static inverters and charge controllers for use in photovoltaic (PV) power systems	X	X	X

Konstanz, 21.03.2011

Place Date Thomas Hauser  
PDM Solar Inverter

Presently applicable edition can be obtained upon request.