



**Bureau Veritas Consumer  
Products Services  
Germany GmbH**

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

## Uygunluk Belgesi

**Başvuru Sahibi:** Sunways AG  
Photovoltaic Technology  
Macairestraße 3 – 5  
78467 Konstanz  
Almanya

**Ürün:** Düşük şebeke voltajı ve jeneratör bağlantısını  
otomatik olarak kesme cihazı

**Model:** NT 2500, NT 3000, NT 3700, NT 4200, NT 5000

**Yönetmeliklere uygun kullanım:**

DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02'ye uygun tek fazlı şebeke denetlemeli otomatik bağlantı kesme cihazı, ana şebekedeki bir inverter aracılığıyla paralel bağlanan tek fazlı fotovoltaik sistemler içindir. Otomatik bağlantı kesme cihazı sözü geçen inverterin tümleşik bir parçasıdır. Bu, ağ tedarikçisinin her zaman ulaşabileceği yalıtım işlevli bağlantı kesme cihazının yerini alır.

**Geçerli kurallar ve standartlar:**

DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02 ve German Electricity Association (VDEW) ile Şebeke İşletmecileri Birliği (VDN) tarafından hazırlanan VDN eklemeleriyle (2005) birlikte „Düşük şebeke voltajında jeneratör, 4. basım 2001, düşük voltajlı şebeke elektriğine jeneratör bağlama ve paralel çalıştırma kılavuzu”.

Yukarıda bahsedilen temsili ürünün güvenlik özellikleri, bu belgenin tanzim tarihinde yönetmeliklere uygun olarak belirlenen kullanım için geçerli güvenlik özelliklerine uygundur.

**Rapor numarası:** 08TH0232-VDE0126\_TUR

**Belge numarası:** U11-601

**Tanzim tarihi:** 2011-07-07

**Geçerlilik sonu:** 2012-08-11

Achim Hänchen



**Bureau Veritas Consumer  
Products Services  
Germany GmbH**

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

## Uygunluk Belgesi

**Başvuru Sahibi:** Sunways AG  
Photovoltaic Technology  
Macairestraße 3 – 5  
78467 Konstanz  
Almanya

**Ürün:** Düşük şebeke voltajı ve jeneratör bağlantısını  
otomatik olarak kesme cihazı

**Model:** NT 10000, NT 11000, NT 12000

### Yönetmeliklere uygun kullanım:

DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02'ye uygun üç fazlı şebeke denetlemeli otomatik bağlantı kesme cihazı, ana şebekedeki bir inverter aracılığıyla paralel bağlanan üç fazlı fotovoltaik sistemler içindir. Otomatik bağlantı kesme cihazı sözü geçen inverterin tümleşik bir parçasıdır. Bu, ağ tedarikçisinin her zaman ulaşabileceği yalıtım işlevli bağlantı kesme cihazının yerini alır.

### Geçerli kurallar ve standartlar:

DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02 ve German Electricity Association (VDEW) ile Şebeke İşletmecileri Birliği (VDN) tarafından hazırlanan VDN eklemeleriyle (2005) birlikte „Düşük şebeke voltajında jeneratör, 4. basım 2001, düşük voltajlı şebeke elektriğine jeneratör bağlama ve paralel çalıştırma kılavuzu”.

Yukarıda bahsedilen temsili ürünün güvenlik özellikleri, bu belgenin tanzim tarihinde yönetmeliklere uygun olarak belirlenen kullanım için geçerli güvenlik özelliklerine uygundur.

**Rapor numarası:** 09TH0495-VDE0126\_TUR

**Belge numarası:** U11-614

**Tanzim tarihi:** 2011-07-13

**Geçerlilik sonu:** 2013-03-16

Achim Hänchen

### 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.