



**Bureau Veritas E&E  
Product Services GmbH**  
Businesspark A96  
86842 Türkheim  
Germany  
+ 49 (0) 8245 96810-0  
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

## Certificate of compliance

**Applicant:** KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstrasse 6  
79108 Freiburg  
Germany

**Product:** Automatic disconnection device between a generator  
and the public low-voltage grid

**Model:** PIKO 3.0, PIKO 3.6, PIKO 4.2, PIKO 5.5, PIKO 8.3,  
PIKO 10.1

### Use in accordance with regulations:

Automatic disconnection device with three-phase (PIKO 3.0/3.6 single-phase) mains surveillance in accordance with DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 for photovoltaic systems with a three-phase (PIKO 3.0/3.6 single-phase) parallel coupling via an inverter in the public mains supply. The automatic disconnection device is an integral part of the aforementioned inverter. This serves as a replacement for the disconnection device with insulating function which the distribution network provider can access at any time.

### Applied rules and standards :

DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02 and „Generator at the public low-voltage grid, 4th edition 2001, guideline for connection and parallel operation of generators in the public low-voltage grid“ with VDN additions (2005) from the German Electricity Association (VDEW) and Association of network operator (VDN).

The safety concept of an aforementioned representative product corresponds at the time of issue of this certificate of valid safety specifications for the specified use in accordance with regulations.

**Report number:** 05KFS170-VDE0126  
07THS186-VDE0126  
09TH0062-VDE0126

**Certificate number:** U09-045

**Date of issue:** 2009-03-31      **Valid until:** 2012-03-31

Andreas Aufmuth



**Bureau Veritas Consumer  
Product Services GmbH**  
Businesspark A96  
86842 Türkheim  
Deutschland  
+ 49 (0) 8245 96810-0  
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

## Unbedenklichkeitsbescheinigung

**Antragsteller:** KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstrasse 6  
79108 Freiburg  
Deutschland

**Erzeugnis:** Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen  
Eigenerzeugungsanlage und dem öffentlichen  
Niederspannungsnetz

**Modell:** PIKO 3.0, PIKO 3.6, PIKO 4.2, PIKO 5.5, PIKO 8.3,  
PIKO 10.1

### Bestimmungsgemäße Verwendung:

Selbsttätige Schaltstelle mit dreiphasiger Netzüberwachung (PIKO 3.0/3.6 einphasig) gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712, Anhang A für Photovoltaikanlagen mit einer dreiphasigen Paralleleinspeisung (PIKO 3.0/3.6 einphasig) über Wechselrichter in das Netz der öffentlichen Versorgung. Die selbsttätige Schaltstelle ist integraler Bestandteil der oben angeführten traflosen Wechselrichter.

### Prüfgrundlagen:

ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712:2009-12, Anhang A  
Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000V und DC 1500V – Teil 4-712:  
Photovoltaische Energieerzeugungsanlagen- Errichtungs- und Sicherheitsanforderungen

Ein repräsentatives Testmuster der oben genannten Erzeugnisses entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden sicherheitstechnischen Anforderungen der aufgeführten Prüfgrundlagen für die bestimmungsgemäße Verwendung.

**Bericht Nummer:** 09TH0062-VDE0126\_AU  
07KFS186-VDE0126\_AU

**Zertifikat Nummer:** U10-034

**Datum:** 2010-02-19      **Gültig bis:** 2013-02-19

Andreas Aufmuth