



**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:** KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstrasse 6  
79108 Freiburg  
Duitsland

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

**Model:** PIKO 3.0 (DCS), PIKO 3.6 (DCS), PIKO 4.2 (DCS), PIKO 5.5 (DCS), PIKO 7.0 (DCS/AD), PIKO 8.3 (DCS/AD), PIKO 10.1 (DCS/AD/basic)

### Reglementair voorgeschreven gebruik:

Automatisch schakelstation met driefasige (enkelfasige PIKO 3.0 (DCS), PIKO 3.6 (DCS)) netwerkbewaking conform DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 (afwijkende grenswaarden voor Nederland op basis van EN 50438:2007, Annex A\*) voor fotovoltaïsche installaties met een driefasige (enkelfasige PIKO 3.0 (DCS), PIKO 3.6 (DCS)) 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 48Hzsf51Hz  
scheiding tijd 2,0s*

### Controlebasis:

DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02, EN 50438:2007 en „Zelfopwekinstallaties aan het laagspanningsnet, 4<sup>de</sup> uitgave 2001, richtlijn voor aansluiting en parallele verwerking van zelfopwekinstallaties aan het laagspanningsnet“ met VDN supplementen, stand 2005 van de „Verband der Elektrizitätswirtschaft“ (VDEW) en van de „Verband der Netzbetreiber“ (VDN).

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:** 09TH0062-VDE0126\_NED  
07THS186-VDE0126\_NED  
05KFS170-VDE0126\_NED

**Certificaatnummer:** U12-0209

**Datum:** 2012-03-19

**Geldig tot:**

2015-03-18

Achim Hänchen