



**BUREAU  
VERITAS**

**Bureau Veritas  
Consumer Products Services  
Germany GmbH**

Businesspark A96  
86842 Türkheim  
Deutschland  
+ 49 (0) 4074041-0  
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

Zertifizierungsstelle der BV CPS GmbH  
Akkreditiert nach EN 45011 -  
ISO / IEC Guide 65

## Unbedenklichkeitsbescheinigung

**Antragsteller:** AEI Power GmbH  
Uracher Straße 91  
72555 Metzingen  
Deutschland

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

**Modell:** 840R040  
840R046

### Bestimmungsgemäße Verwendung:

Selbsttätige Schaltstelle mit dreiphasiger Netzüberwachung gemäß DIN VDE V 0126-1-1:2013-08 für Photovoltaikanlagen mit einer dreiphasigen Paralleleinspeisung über Wechselrichter in das Netz der öffentlichen Versorgung. Die selbsttätige Schaltstelle ist integraler Bestandteil der oben angeführten traflosen Wechselrichter. Diese dient als Ersatz für eine jederzeit dem Verteilungsnetzbetreiber (VNB) zugängliche Schaltstelle mit Trennfunktion.

### Prüfgrundlagen:

**DIN VDE V 0126-1-1:2012-09; VDE V 0126-1-1:2013-08**

Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Eigenerzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz

**DIN VDE V 0124-100:2012-07; VDE V 0124-100:2012-07**

Netzintegration von Erzeugungsanlagen - Niederspannung - Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz (Funktionale Sicherheit; Spannungs-, Frequenz und Gleichstromüberwachung; Erkennung eines Inselbetriebs)

**DIN EN 62109-2:2011-04; VDE 0126-14-2:2012-04**

Sicherheit von Leistungsumrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen – Teil 2: Besondere Anforderungen an Wechselrichter (Fehlerstromüberwachung und Isolationsüberwachung des PV-Generators)

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

**Bericht Nummer:** 14TH0128-VDE0126

**Zertifikat Nummer:** U14-0369

**Datum:** 2014-07-18

### Zertifizierungsstelle



QUALITY

*Dieter Zitzmann*

HEALTHY  
Dieter Zitzmann



ENVIRONMENT



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12024-01-01

SOCIAL  
ACCOUNTABILITY