



**BUREAU  
VERITAS**

**Bureau Veritas  
Consumer Products Services  
Germany GmbH**

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

Organisme de certification BV CPS GmbH  
accrédité par EN 45011 -  
ISO / IEC Guide 65

## Certificat de conformité

**Demandeur:** AEI Power GmbH  
Uracher Straße 91  
72555 Metzingen  
Allemagne

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

**Modèle:** 840R040  
840R046

### À utiliser conformément aux réglementations:

Dispositif de coupure automatique avec une surveillance du réseau triphasé, conformément à DIN V VDE V 0126-1-1/A1 VFR2014 (Protections des installations de production raccordées Identification au réseau public de distribution, ERDF-NOI-RES\_13E, Version 5, 30/06/2013), pour des systèmes photovoltaïques avec un couplage parallèle triphasé, via un convertisseur dans l'alimentation électrique publique. Le dispositif de coupure automatique fait partie intégrante de ce convertisseur. Il remplace l'appareil de déconnexion avec une fonction isolante, auquel le fournisseur du réseau de distribution peut accéder à tout moment.

### Synthèse des dispositions de prévention

Séparation galvanique	Polarité d.c. à la terre	Dispositions pour la prévention	Dispositif est capable
Oui	Non	Cas 1 – Champ PV sans polarité reliée intentionnellement à la terre et avec séparation galvanique	Non
Oui	Directe	Cas 2 - Champ PV avec polarité reliée intentionnellement à la terre et avec séparation galvanique	Non
Oui	Par Résistance	Cas 3 - Champ PV avec polarité reliée intentionnellement à la terre par résistance et avec séparation galvanique	Non
Non	Non	Cas 4 - Champ PV sans polarité reliée intentionnellement à la terre et sans séparation galvanique	Oui

### Réglementations et normes appliquées:

**UTE C 15-712-1:2010-07, rectificatif 0:2010-09 et rectificatif 1:2012-02**

Installations photovoltaïques raccordées au réseau public de distribution

**DIN VDE V 0126-1-1/A1:2012-02**

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

**ERDF-NOI-RES\_13E:2013-06**

Protections des installations de production raccordées Identification au réseau public de distribution

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:** 14TH0128-UTE C15-712-1  
**Numéro de certificat:** U14-0405  
**Délivré le:** 2014-07-31

Organisme de certification



Dieter Zitzmann



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12024-01-01

SOCIAL  
ACCOUNTABILITY



**BUREAU  
VERITAS**

**Bureau Veritas  
Consumer Products Services  
Germany GmbH**

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

Organisme de certification BV CPS GmbH  
accrédité par EN 45011 -  
ISO / IEC Guide 65

## Annexe du Certificat de conformité Nr.: U14-0405

**Demandeur:** **AEI Power GmbH**  
Uracher Straße 91  
72555 Metzingen  
**Allemagne**

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

**Modèle:** **840R040**  
**840R046**

D'après UTE C 15-712-1:2010-07, DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 avec déviations d'après "PROTECTION DE DECOUPLAGE POUR LE RACCORDEMENT D'UNE PRODUCTION DECENTRALISEE EN HTA ET EN BT DANS LES ZONES NON INTERCONNECTEES, Référentiel Technique – SEI REF 04, V5"

*\*184,0V < U<sub>n</sub> < 255,3V*  
*46,0Hz < f < 52,0Hz*  
*temps de déconnexion < 200ms*  
*temps de reconnexion > 30s*

*Pour St Martin, St Barthélemy et St Pierre et Miquelon les seuils seront adaptés aux caractéristiques locales.*

D'après UTE C 15-712-1:2010-07, rectificatif 0:2010-09 et rectificatif 1:2012-02, DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 avec déviations d'après "Contrat de raccordement, d'accès et d'exploitation (CRAE) pour une installation de production photovoltaïque raccordée au Réseau Public d'électricité"

*\*195,5V < U<sub>n</sub> < 264,5V*  
*55,0Hz < f < 62,5Hz*  
*temps de déconnexion < 200ms*  
*temps de reconnexion > 30s*



QUALITY



HEALTH



SAFETY



ENVIRONMENT



SOCIAL  
ACCOUNTABILITY