



**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:** **Delta Energy Systems (Germany) GmbH**  
Tscheulinstr. 21  
79331 Teningen  
Allemagne

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

**Modèle:** **SOL5.0-1TR1-G4 EOE46010554**

### À utiliser conformément aux réglementations:

Dispositif de coupure automatique avec une surveillance du réseau monophasé, conformément à DIN V VDE V 0126-1-1/A1 VFR2013 (Protections des installations de production raccordées Identification au réseau public de distribution, ERDF-NOI-RES\_13E, Version 4, 01/05/2013), pour des systèmes photovoltaïques avec un couplage parallèle monophasé, 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	Oui
Oui	Directe	Cas 2 - Champ PV avec polarité reliée intentionnellement à la terre et avec séparation galvanique	Oui
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	Non

### 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:2013-05**

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.

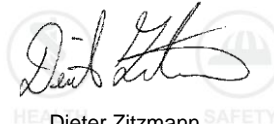
**Numéro de rapport:** **11TH0375-UTE C15-712-2**

**Numéro de certificat:** **U13-0712**

**Délivré le:** **2013-10-07**

**Valide jusqu'au le:** **2016-10-06**

**Organisme de certification**



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12024-01-01

SOCIAL  
ACCOUNTABILITY