



**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:** Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc.  
250 South Vasco Road,  
Livermore, California 94551  
USA

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

**Modèle:** Conext RL 3000E, Conext RL 3000E-S, Conext RL 4000E, Conext RL 4000E-S, Conext RL 5000E, Conext RL 5000E-S

### 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/VFR2014 (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	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

**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:** PVFR130222C11-UTE C15-712-1  
**Numéro de certificat:** U13-0493  
**Délivré le:** 2013-07-15 **Valide jusqu'à le:** 2016-07-14

Organisme de certification

Dieter Zitzmann



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12024-01-01



QUALITY



HEALTH



SAFETY



ENVIRONMENT



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.: U13-0493

**Demandeur:** Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc.  
250 South Vasco Road,  
Livermore, California 94551  
USA

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

**Modèle:** Conext RL 3000E, Conext RL 3000E-S, Conext RL 4000E,  
Conext RL 4000E-S, Conext RL 5000E, Conext RL 5000E-S

D'après UTE C 15-712-1:2010-07, DIN V VDE V 0126-1-1/A1:2012-02 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/A1:2012-02 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