



**BUREAU
VERITAS**

Certificat de conformité

Demandeur: Delta Electronics, Inc.
39, Sec. 2, Huangdong Road
Shanhua Dist., Tainan City 74144
TAIWAN, R.O.C

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

Modèle: RPI H3A_12X, RPI H4A_12X, RPI H5A_12X
RPI H3A_02X, RPI H4A_02X, RPI H5A_02X
Remarque: "X" = 0~9; A~Z ou vide

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 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 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

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: PVFR140529C19-UTE C15-712-1

Numéro de certificat: U14-0477

Délivré le: 2014-09-05

Organisme de certification

Dieter Zitzmann



Organisme de certification Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
accrédité par EN 45011 - ISO / IEC Guide 65



**BUREAU
VERITAS**

Annexe du Certificat de conformité Nr.: U14-0477

Demandeur: **Delta Electronics, Inc.**
39, Sec. 2, Huangdong Road
Shanhua Dist., Tainan City 74144
TAIWAN, R.O.C

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

Modèle: **RPI H3A_12X, RPI H4A_12X, RPI H5A_12X
RPI H3A_02X, RPI H4A_02X, RPI H5A_02X**
Remarque: "X" = 0~9; A~Z ou vide

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"

* $184,0V < U_n < 255,3V$
 $46,0Hz < f < 52,0Hz$
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"

* $195,5V < U_n < 264,5V$
 $55,0Hz < f < 62,5Hz$
temps de déconnexion <200ms
temps de reconnexion >30s