



Certificat



Demandeur: **Delta Electronics, Inc**
No. 39, Section 2, Huandong Road,Shanhua District,
Tainan City, 74144,
Taiwan

Produit: **Convertisseur photovoltaïque**

Modèle: **RPI M10A, RPI M6A, RPI M8A**

À utiliser conformément aux réglementations:

Dispositif de coupure automatique avec une surveillance du réseau triphasé, conformément à UTE C15-712-1 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.

Réglementations et normes appliquées:

SOP-9-1_12 GCC Certification Program, 10/18

Basé sur:

UTE C15-712-1, Juillet 2013

et

ERDF-NOI-RES_13E Version 5

Protection des installations de production raccordés au réseau public de distribution

et

DIN V VDE V 0126-1-1/A1 (VDE V 0126-1-1/A1):2012-02

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

Référentiel Technique – SEI REF 04 Version V6

Protection de découplage pour le raccordement d'une production décentralisée en HTA et en BT dans les zones non interconnectées

Un échantillon représentatif des produits mentionnés ci-dessous correspond avec exigences de sécurité technique en vigueur à la date d'émission de ce certificat pour l'usage spécifié et conformément avec réglementation.

Numéro de rapport: 14PP066-05

Numéro de certificat: 14-148-02

Délivré le: 2019-06-24

Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel. +49 8341 99726-0
info@primara.net
www.kiwa.de



Raphael Rader

Certification Engineer



Additional Information

Selon les normes UTE C15-712-1, Juillet 2013, DIN V VDE V 0126-1-1/A1 (VDE V 0126-1-1/A1):2012-02 et ERDF-NOI-RES_13E Version 5 VRF 2014 protection des installations de production raccordées au réseau public de distribution.

$$184,0V < U < 264,5V$$

$$47,5Hz < f < 50,6Hz$$

$$\text{Temps de déconnexion} \leq 200ms$$

$$\text{Temps de reconnexion} \geq 30s$$

Selon les normes UTE C15-712-1, Juillet 2013, DIN V VDE V 0126-1-1/A1 (VDE V 0126-1-1/A1):2012-02 et Référentiel Technique – SEI REF 04 Version V6 protection de découplage pour le raccordement d'une production décentralisée en HTA et en BT dans les zones non interconnectées. Pour les sites de puissance $\leq 100kVA$.

$$195,5V < U < 255,3V$$

$$46,0Hz < f < 52,0Hz$$

$$\text{Temps de déconnexion} \leq 200ms$$

$$\text{Temps de reconnexion} \geq 30s$$

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

Selon les normes UTE C15-712-1, Juillet 2013, DIN V VDE V 0126-1-1/A1 (VDE V 0126-1-1/A1):2012-02 après déviation selon EDT DDI Protections Electriques Août 2009 – Protections électriques des installations de production raccordées au réseau public de distribution.

$$195,5V < U < 255,3V$$

$$55,0Hz < f < 62,5Hz$$

$$\text{Temps de déconnexion} \leq 200ms$$

$$\text{Temps de reconnexion} \geq 30s$$