

Certificat

Demandeur: **Delta Electronics, Inc**
39 Sec.2 Huandong Road
Shanhua Dist., Tainan City 74144
Taiwan

Produit: **Convertisseur Photovoltaïque**

Modèle: **RPI M30A_XXX** (x=0..9, A...Z ou vide)

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 conformément à la DIN V VDE V 0126-1-1/A1 (VDE V 0126-1-1/A1):2012-02 VFR2013 et VFR2014 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 DECOUPLAGE POUR LE RACCORDEMENT D'UNE PRODUCTION DECENTRALISEE EN HTA ET EN BT DANS LES ZONES NON INTERCONNECTEES

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: 14PP086-06

**Numéro de
certificat:** 15-042-01

Délivré le: 2019-06-06



Tanja Rottach
Certification Engineer



Annexe au certificat 15-042-01:

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 2013 protection des installations de production raccordées au réseau public de distribution.

$184,0V < U < 264,5V$
 $47,5Hz < f < 50,4Hz$
Temps de déconnexion $\leq 200ms$
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 ERDF-NOI-RES_13E Version 5 VRF 2014 protection des installations de production raccordées au réseau public de distribution.

$184,0V < U < 264,5V$
 $47,5Hz < f < 50,6Hz$
Temps de déconnexion $\leq 200ms$
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 DECOUPLAGE POUR LE RACCORDEMENT D'UNE PRODUCTION DECENTRALISEE EN HTA ET EN BT DANS LES ZONES NON INTERCONNECTEES.

<100kVA :
Mini de V : 195,5V, Temps de déconnexion $\leq 200ms$
Maxi de V : 255,3V, Temps de déconnexion $\leq 200ms$
46,0Hz < f < 52,0Hz, Temps de déconnexion $\leq 200ms$
Temps de reconnexion $\geq 30s$
 $\geq 100kVA :$
Mini de V : 195,5V, Temps de déconnexion $\leq 1500ms$
Maxi de V : 255,3V, Temps de déconnexion $\leq 200ms$
46,0Hz < f < 52,0Hz, Temps de déconnexion $\leq 200ms$
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 après déviation selon EDT DDI Protections Electriques Août 2009 – Protections électriques des installations de production raccordées au réseau public de distribution.

$195,5V < U < 264,5V$
 $55,0Hz < f < 62,5Hz$
Temps de déconnexion $\leq 200ms$
Temps de reconnexion $\geq 30s$