

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:

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 V5

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 $\leq 250\text{kVA}$

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:** 15-042-00

Délivré le: 2015-02-11



Andreas Aufmuth
Certification



Annexe au certificat 15-042-00:

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 V5 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 $\leq 250kVA$.

$184,0V < U < 255,3V$
 $46,0Hz < f < 52,0Hz$
Temps de déconnexion $\leq 200ms$
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.

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