



**BUREAU
VERITAS**

Certificat de conformité

Demandeur: KACO new energy GmbH
Carl-Zeiss-Straße 1
74172 Neckarsulm
Allemagne

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

Modèle: KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGM
KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGB
KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGX
KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD FRGX

À utiliser conformément aux réglementations:

Dispositif de coupure automatique avec une surveillance du réseau triphasé, 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 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.

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 C15-712-1:2013-07, 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

Coffret DC intégré du KACO blueplanet 50.0TL3 M1 WM OD & IIGX KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD FRGX:

Le coffret dc intégrée est compatible avec les règles du norm EN 62109-1:2010 et du guide UTE C15-712-1:2013.

Le coffret DC intégré inclu:

- Une protection contre les surintensités sur les polarités positives des entrées DC. La même protection sur les polarités négatives devra être réalisé lors de l'installation par l'ajout des Fuses In Line
- Dispositif d'isolation
- Dispositif de coupure
- Dispositif de coupure d'urgence
- Parafoudre coté DC, la compatibilité de ses caractéristiques doit être vérifiée pour chaque installation.

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: 15TH0250-UTE C15-712-1

Numéro de certificat: U16-0464

Délivré le: 2016-08-23

Organisme de certification



Dieter Zitzmann



Organisme de certification Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
accrédité par DIN-EN ISO/IEC 17065