



**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  
KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGS

### 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 50.0 TL3 M1 WM OD IIGM, KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGB, KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGX & IIGX, KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD FRGX, KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGS:**

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 réalisée 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\_2

**Numéro de certificat:** U18-0197

**Délivré le:** 2018-04-13

### Organisme de certification



Holger Schaffer



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