



**BUREAU  
VERITAS**

# Certificat de conformité

**Demandeur:** KACO new energy GmbH  
Carl-Zeiss-Str. 1  
74172 Neckarsulm  
Allemagne

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

**Modèle:** Powador 60.0 TL3, Powador 72.0 TL3,  
Powador 39.0 TL3, Powador 48.0 TL3  
*Voir l'annexe pour plus d'informations.*

## 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 VFR2013/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

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:** 12TH0351-UTE C15-712-1\_2

**Numéro de certificat:** U17-0583

**Délivré le:** 2017-10-13

## Organisme de certification



Holger Schaffer

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



BUREAU  
VERITAS

**Additional models**

Extract from test report: N/A

Report Nr.: 12TH0351

**Model / Type**

Powador 39.0 TL3 - M 1  
Powador 39.0 TL3 - M- INT  
Powador 39.0 TL3 - XL - F - SPD 1+2  
Powador 39.0 TL3 - XL INT

Powador 48.0 TL3 - M - INT - Park  
Powador 48.0 TL3 - XL - F - SPD 1+2 - Park

Powador 60.0 TL3 - M - INT  
Powador 60.0 TL3 - XL - INT  
Powador 60.0 TL3 - XL - F - SPD 1+2

Powador 72.0 TL3 - M - INT - Park  
Powador 72.0 TL3 - XL - INT - Park  
Powador 72.0 TL3 - XL - F - SPD 1+2 - Park