



**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 30.0 TL3, Powador 33.0 TL3, Powador 36.0 TL3, Powador 39.0 TL3, Powador 40.0 TL3, Powador 48.0 TL3 Park
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: 10TH0307-UTE C15-712-1; 10TH0307-VDE0126

Numéro de certificat: U16-0355

Délivré le: 2016-06-20

Organisme de certification



Dieter Zitzmann



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



Additional models

Extract from test report: N/A

Report Nr.: 10TH0307

Model / Type

Powador 30.0 TL3 - M - INT
Powador 30.0 TL3 - XL - INT
Powador 30.0 TL3 - XL - INT - SPD 1+2
Powador 30.0 TL3 - XL - F - INT
Powador 30.0 TL3 - XL - F - SPD 1+2

Powador 33.0 TL3 - M - INT
Powador 33.0 TL3 - XL - INT
Powador 33.0 TL3 - XL - INT - SPD 1+2
Powador 33.0 TL3 - XL - F - INT
Powador 33.0 TL3 - XL - F - SPD 1+2

Powador 36.0 TL3 - M - INT
Powador 36.0 TL3 - M1
Powador 36.0 TL3 - XL - INT
Powador 36.0 TL3 - XL - INT - SPD 1+2
Powador 36.0 TL3 - XL - F - INT
Powador 36.0 TL3 - XL - F - SPD 1+2

Powador 39.0 TL3 - M - INT
Powador 39.0 TL3 - M1
Powador 39.0 TL3 - XL - INT
Powador 39.0 TL3 - XL - INT - SPD 1+2
Powador 39.0 TL3 - XL - F - INT
Powador 39.0 TL3 - XL - F - SPD 1+2
Powador 39.0 TL3 - M - ZA

Powador 40.0 TL3 - M - INT
Powador 40.0 TL3 - XL - INT
Powador 40.0 TL3 - XL - INT - SPD 1+2
Powador 40.0 TL3 - XL - F - INT
Powador 40.0 TL3 - XL - F - SPD 1+2

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