



**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
See annex for detailed model description

À utiliser conformément aux réglementations:

Dispositif de coupure automatique avec une surveillance du réseau triphasé, conformément à DIN VDE V 0126-1-1:2013-08 pour des systèmes photovoltaïques avec un couplage parallèle triphasé via un convertisseur à 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.

Réglementations et normes appliquées:

DIN VDE V 0126-1-1:2013-08; VDE V 0126-1-1:2013-08

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

DIN VDE V 0124-100:2012-07; VDE V 0124-100:2012-07

Intégration en réseau des systèmes de production - basse tension - Exigences d'essai pour les unités de production destinés à la connexion et le fonctionnement en parallèle au réseau basse tension (sécurité fonctionnelle; surveillance de la tension, de la fréquence et du courant DC; détection d'îlotage)

DIN EN 62109-2:2011-04; VDE 0126-14-2:2012-04

Sécurité des convertisseurs de puissance utilisés dans les systèmes photovoltaïques – Partie 2: Exigences particulières pour les onduleurs (Surveillance du courant de défaut et surveillance d'isolation du générateur PV)

Un échantillon représentatif des produits mentionnés ci-dessus correspond aux exigences de sécurité technique en vigueur à la date d'émission de ce certificat pour l'usage spécifié et conformément à la réglementation.

Numéro de rapport: 12TH0351-VDE0126
Numéro de certificat: U16-0326
Délivré le: 2016-06-10

Organisme de certification



Dieter Zitzmann



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-00

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.: 12TH0351

Model / Type

Powador 60.0 TL3 – M – INT
Powador 60.0 TL3 – XL – INT
Powador 60.0 TL3 – XL – INT – SPD 1+2
Powador 60.0 TL3 – XL – F – 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 – INT – SPD 1+2
Powador 72.0 TL3 – XL – F – INT – Park
Powador 72.0 TL3 – XL – F – SPD 1+2 – Park