



**BUREAU
VERITAS**

Certificat de conformitate

Solicitant: KACO new energy GmbH
Carl-Zeiss-Straße 1
74172 Neckarsulm
Germany

Produs: Dispozitiv de deconectare automată între generator și rețelele de distribuție publică de joasă tensiune

Model: Powador 30.0 TL3; Powador 33.0 TL3; Powador 36.0 TL3;
Powador 39.0 TL3; Powador 40.0 TL3;

A se utiliza în conformitate cu reglementările de mai jos:

Dispozitiv de deconectare automată a sistemului de supraveghere a curentului trifazic în conformitate cu DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02, VDE-AR-N 4105:2011-08, DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2012-07, G59/2:2010 pentru sistemele fotovoltaice cu o branșare trifazică paralelă prin intermediul unui invertor din cadrul rețelei publice de alimentare cu energie electrică. Dispozitivul de deconectare automată este parte integrantă a invertorului menționat anterior. Acesta servește drept înlocuitor al dispozitivului de deconectare cu funcția de izolare, pe care furnizorul rețelei de distribuție îl poate oricând accesa.

Reguli și standarde aplicabile:

DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02

Dispozitiv de deconectare automată între generator și rețelele de distribuție publică de joasă tensiune

VDE-AR-N 4105:2011-08 - Sisteme de producție în rețeaua de joasă tensiune

Cerințele tehnice minime pentru conectarea și funcționarea în paralel a generatoarelor în rețeaua de joasă tensiune

DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2012-07 - Integrarea a sistemelor de producție în rețea - de joasă tensiune

Cerințele de testare pentru unități de generare destinate pentru conectarea și funcționarea în paralel în rețeaua joasă tensiune

G59/2:2010

Recomandări pentru conectarea centrale fotovoltaice la sisteme de distribuție pentru operatori ai rețelilor de distribuție

Conceptul de siguranță al produsului reprezentativ susmenționat corespunde, la momentul emiterii prezentului certificat, specificațiilor valide privind siguranța pentru utilizarea specificată în conformitate cu normele.

Număr raport: 10TH0307-VDE0126
10TH0307-VDE0124-100
10TH0307-G59/2

Număr certificat: U15-0058

Data emiterii: 2015-02-13

Institutul de certificare

Dieter Zitzmann



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-01

Institutul de certificare Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
acreditat în funcție de EN 45011 - ISO / IEC Guide 65