



**BUREAU  
VERITAS**

# Potvrzení o nezávadnosti

**Žadatel:** KACO new energy GmbH  
Carl-Zeiss-Str. 1  
74172 Neckarsulm  
Německo

**Výrobek:** Samostatná spínací stanice mezi síťově paralelním vlastním výrobním zařízením a veřejnou sítí nízkého napětí

**Model:** Powador 3200; Powador 4200; Powador 4400;  
Powador 5300; Powador 5300 supreme;  
Powador 5500; Powador 6600

## Používání podle určení:

Samostatná spínací stanice s jednofázovou kontrolou sítě dle DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 (s ČR odchylkami podle EN 50438:2007, Annex A\*) pro fotovoltaická zařízení s jednofázovým paralelním napájením pomocí měniče do sítě veřejného napájení. Samostatná spínací stanice je integrační součástí výše uvedených beztransformátorových měničů. Tato slouží jako náhrada za spínací stanici s dělicí funkcí, která je kdykoli přístupná provozovateli rozvodné sítě (VNB).

\*  $85\% < V < 115\%$   
 $49,5\text{Hz} < f < 50,5\text{Hz}$

## Zkušební podklady:

### EN 50438:2007

Požadavky na paralelní připojení mikrogenerátorů s veřejnými distribučními sítěmi nízkého napětí

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

Samostatná spínací stanice mezi síťově paralelním vlastním výrobním zařízením a veřejnou sítí nízkého napětí

Reprezentativní zkušební vzorek výše jmenovaného výrobku odpovídá bezpečnostně technickým požadavkům platným v okamžiku vydání tohoto certifikátu, uvedených zkušebních podkladů pro používání podle určení.

**Číslo zprávy:** 10TH0376-EN50438

**Číslo certifikátu:** U17-0116

**Datum:** 2017-03-15



Institut pro certifikaci Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Akreditovaným podle DIN EN ISO/IEC 17065