



**BUREAU
VERITAS**

Unbedenklichkeitsbescheinigung

Antragsteller: KACO new energy GmbH
Carl-Zeiss-Str. 1
74172 Neckarsulm
Deutschland

Erzeugnis: Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen
Eigenerzeugungsanlage und dem öffentlichen
Niederspannungsnetz

Modell: Powador 60.0 TL3
Powador 72.0 TL3
See annex for detailed model description

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Selbsttätige Schaltstelle mit dreiphasiger Netzüberwachung gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712/A1 sowie den Abweichungen nach TOR D4 für Photovoltaikanlagen mit einer dreiphasigen Paralleleinspeisung über Wechselrichter in das Netz der öffentlichen Versorgung. Die selbsttätige Schaltstelle ist integraler Bestandteil der oben angeführten traflosen Wechselrichter.

Prüfgrundlagen:

ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712:2009-12

Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000V und DC 1500V – Teil 4-712: Photovoltaische Energieerzeugungsanlagen- Errichtungs- und Sicherheitsanforderungen

ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712:2014-05, Änderung 1

Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000V und DC 1500V – Teil 4-712: Photovoltaische Energieerzeugungsanlagen- Errichtungs- und Sicherheitsanforderungen, Änderung 1

TOR D4:2013-09

Technische und organisatorische Regeln für Betreiber und Benutzer von Netzen

Teil D: Besondere technische Regeln

Hauptabschnitt D4: Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen mit Verteilernetzen

Die Photovoltaik-Wechselrichter Powador 60.0 TL3 und Powador 72.0 TL3 erfüllen die Anforderungen für den automatischen Blindleistungsaustausch nach einer Kennlinie $Q = f(U)$ gemäß der Prüfgrundlage B.1.2.6 der CEI 0-21.

Ein repräsentatives Testmuster des oben genannten Erzeugnisses entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden sicherheitstechnischen Anforderungen der aufgeführten Prüfgrundlagen für die bestimmungsgemäße Verwendung.

Bericht Nummer: 12TH0351-ÖNORM

Zertifikat Nummer: U16-0324

Datum: 2016-06-10



Zertifizierungsstelle der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Akkreditiert nach 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