



**BUREAU
VERITAS**

Unbedenklichkeitsbescheinigung

Antragsteller: AEconversion GmbH & Co. KG
An der Helle 26
59505 Bad Sassendorf
Deutschland

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

Modell: INV150-35EU, INV150-35EU NFC, INV150-35EU PLC
INV250-45EU, INV250-45EU PLC, INV250-45EU RS485
INV350-60EU, INV350-60EU PLC, INV350-60EU RS485
INV350-90EU, INV350-90EU PLC, INV350-90EU RS485
INV500-90EU, INV500-90EU PLC, INV500-90EU RS485

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Selbsttätige Schaltstelle mit einphasiger 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 einphasigen Paralleleinspeisung über Wechselrichter in das Netz der öffentlichen Versorgung. Die selbsttätige Schaltstelle ist integraler Bestandteil der oben angeführten 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 v2.3:2016-07

Technische und organisatorische Regeln für Betreiber und Benutzer von Netzen
Teil D: Besondere technische Regeln
Hauptabschnitt D4: Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen mit Verteilernetzen

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: 10TH0603-TORD4_0
13TH0109-TORD4_0
15TH0408-TORD4_1

Zertifikat Nummer: U16-0637

Datum: 2016-11-18

Zertifizierungsstelle



Dieter Zitzmann



Zertifizierungsstelle der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17065