



# Konformitätserklärung

## REFUSOL

REFU Elektronik GmbH,



Uracher Straße 91, D-72555 Metzingen / Germany



KoE-NE-10001

Die nachfolgend aufgeführten elektronischen Geräte entsprechen den Anforderungen der EG-Richtlinien

- zur Niederspannung 2006/95/EG (vormals 73/23/EWG)
- zur elektromagnetischen Verträglichkeit EMV 2004/108/EG (vormals 89/336/EWG)
- zur CE-Kennzeichnung 93/68/EWG
- zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten RoHS 2002/95/EG
- und der VDEW-Richtlinie "Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz"

<b>Gerätetyp</b>	<b>REFUSOL 802R017, 802R020</b>		
<b>Gerätesicherheit</b>			
EN 50178:1997	Elektrische Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln		
EN 60529:2000	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)		
DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Selbständige Schaltstelle zwischen einer netzparallele Erzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz ENS		
EN 60950-1:2006	Einrichtungen der Informationstechnik–Sicherheit–Teil 1 Allgemeine Anforderungen		
VDEW-Richtlinie:2004-03	"Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz"		
<b>EMV-Störfestigkeit</b>			
EN 61000-6-1:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-1 Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich		
EN 61000-6-2:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-2 Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereich		
<b>EMV-Störaussendung</b>			
EN 61000-3-11:2000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 75$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen.		
EN 61000-3-12:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom $> 16$ A und $\leq 75$ A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind.		
EN 61000-6-4:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-4 Fachgrundnormen – Störaussendung Industriebereich		
Metzingen	Gültig ab 2010-03-22		i.V. 
Ort	Datum	Dr. Michael Sehuber Geschäftsführung	Ronald Kiebler Leiter Prüfungen

Änderungen im Inhalt der Konformitätserklärung sind vorbehalten. Derzeit gültige Ausgabe auf Anfrage.