

**Konformitätsnachweis für Erzeugungseinheiten gemäß  
Übergangslösung zur frequenzabhängigen  
Wirkleistungssteuerung von PV-Anlagen am NS-Netz**

**REFU**sol

**KoE-R-11008**

<b>Hersteller</b>	<b>REFUso/ GmbH Uracher Straße 91 72555 Metzingen</b>	
<b>Typ Erzeugungseinheit</b>	<b>REFUso/ 802R008, 802R010, 802R013, 802R016, 802R017, 802R020</b>	
<b>Bemessungswerte</b>	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	8,25 / 10,0 / 12,4 / 16,5 / 16,5 / 19,2 kW
	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	8,25 / 10,0 / 12,4 / 16,5 / 16,5 / 19,2 kVA
	Bemessungsspannung	3AC 400 V
<b>Netzanschlussregel</b>	FNN: Technischer Hinweis „Übergangsregelung zur frequenzabhängigen Wirkleistungssteuerung von PV-Anlagen am Niederspannungsnetz“ (März 2011)	

**Die oben bezeichneten Erzeugungseinheiten erfüllen ab Firmwarestand RFP802R0xx-27-13-S die Anforderungen der Übergangsregelung zur frequenzabhängigen Wirkleistungssteuerung von PV-Anlagen am Niederspannungsnetz.**

- Es wird die Kennlinie gemäß BDEW Technische Richtlinie „Erzeugungseinheiten am Mittelspannungsnetz“ Kapitel 2.5.3 und Bild 2.5.3-1 angewandt.
- Es wird bestätigt, dass mit Ausnahme der oben angeführten Funktion die „Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ (VDEW, 4. Erweiterte Ausgabe 2001 mit ergänzenden Hinweisen, 2005-09), sowie die DIN V VDE V 0126-1-1 eingehalten werden, und dass neben den oben aufgeführten Schutzeinstellungen bei Überfrequenz keine Unterschiede zu den geprüften und in Bescheinigung Nr. U10-074 der Zertifizierungsstelle Bureau Veritas Consumer Products Services zertifizierten Typ-Versionen bestehen.

Metzingen Ort	Gültig ab 2011-07-11		i.V. 
	Datum	Dr. Michael Seehuber Geschäftsführer	Ronald Kiebler Leiter Prüfungen