

**Konformitätsnachweis Erzeugungseinheit zur
Übergangslösung zur Frequenzabhängigen
Wirkleistungssteuerung von PV-Anlagen am
NS-Netz**

Nr: 20110 – 110701



Hersteller	Voltwerk electronics GmbH	
Typ Erzeugungseinheit	Wechselrichter Serie Conergy	
Bemessungswerte	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	Siehe Tabelle
	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Siehe Tabelle
	Bemessungsspannung	Siehe Tabelle
Netzanschlussregel	FNN: Technischer Hinweis „Übergangsregelung zur frequenzabhängigen Wirkleistungssteuerung von PV-Anlagen am Niederspannungsnetz“ (März 2011)	

Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der **Selbstverpflichtungs-Erklärung zur Wirkleistungsreduktion bei Überfrequenz für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz**

- Die Einstellwerte und Abschaltzeiten des Überfrequenzschutzes sind wie folgt:

Abschaltfrequenz 51,5 Hz
Abschaltzeit < 200 ms

Alternativ:

- Es wird Kennlinie gemäß BDEW Technische Richtlinie „Erzeugungseinheiten am Mittelspannungsnetz“ Kapitel 2.5.3 und Bild 2.5.3-1 angewandt.
- Bestätigung, dass - bis auf die oben aufgeführte Punkte - die technische Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ (VDEW, Ausgabe 2001 mit VDN-Ergänzungen, Stand September 2005) sowie DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 eingehalten werden und dass neben den oben aufgeführten Schutzeinstellungen bei Überfrequenz keine Unterschiede zur geprüften und in Bescheinigung Nr. U09-364, U08-196 der Zertifizierungsstelle Bureau Veritas besteht.

Hamburg, 16.08.2011

Jaak Palisaar
Vice President Global Product Marketing
Conergy AG

Conergy AG, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg

Übersicht Wechselrichter



Typ	Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Bemessungsspannung	Verfahren
Conergy IPG 3 S	3 kW	3 kW	230 V	BDEW
Conergy IPG 4 S	4 kW	4 kW	230 V	BDEW
Conergy IPG 5 S	5 kW	5 kW	230 V	BDEW
Conergy IPG 8 T	8 kW	8 kW	230V / 400 V	BDEW
Conergy IPG 11 T	11 kW	11 kW	230V / 400 V	BDEW
Conergy IPG 15 T	15 kW	15 kW	230V / 400 V	BDEW

BDEW – Die Kennlinie wird gemäß BDEW Technische Richtlinie „Erzeugungseinheiten am Mittelspannungsnetz“ Kapitel 2.5.3 und Bild 2.5.3-1 angewandt