



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

Nr: DESPM200520113

| | | |
|------------------------------|--|-----------|
| Hersteller | Delta Energy Systems (Germany) GmbH | |
| Typ Erzeugungseinheit | SOLIVIA 3.3 EU G3 / EOE46010190 | |
| Bemessungswerte | max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$ | 3,485 kW |
| | max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$ | 3,485 kVA |
| | Bemessungsspannung | 230 V |
| Netzanschlussregelung | FNN: Technischer Hinweis „Übergangsregelung zur frequenzabhängigen Wirkleistungssteuerung von PV- Anlagen am Niederspannungsnetz“ (Januar 2011) | |

Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der **Übergangsregelung zur frequenzabhängigen Wirkleistungssteuerung von PV- Anlagen am Niederspannungsnetz**.

Die Einstellwerte und Abschaltzeiten des Überfrequenzschutzes sind wie folgt:

- SOLIVIA 3.3 EU G3 / EOE46010190
 - Abschaltfrequenz 51,0 Hz
 - Abschaltzeit < 200 ms

Bestätigung, dass – bis auf die oben aufgeführten Punkte – die technische Richtlinie „Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ (VDEW, Ausgabe 2001 mit VDN- Ergänzungen, Stand September 2005) sowie die 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 Bericht-Nummer 06KFS054-VDE0126, Zertifikat Nummer U10-135 der Zertifizierungsstelle Bureau Veritas Consumer Product Services GmbH (Türkheim) zertifizierten Typ-Version bestehen.

Teningen, 20. Mai 2011

i.V. Martin Freyberg
Head of Product Management LOB Solar Inverter

DELTA ENERGY SYSTEMS (GERMANY) GMBH
Standort Teningen

○ Tscheulinstr. 21, 79331 TENINGEN, GERMANY, Tel. + 49 7641 455 0, Fax + 49 7641 455 318

○ Geschäftsleitung: Dr. Mathias Emsermann, Dr. Basile Margaritis

○ Commerzbank AG, Swift Code DRESDEFF445, IBAN: DE48440800500399982800, Bank Account: 0399982800, Bank No.: 44080050

○ VAT No: DE 811249878; Tax-No.: 343 5703 2027 DE; Registr. Office: Arnsberg HRB 5717

www.deltaenergysystems.com