

MITSUBISHI ELECTRIC CORP. NAKATSUGAWA WORKS
1-3 Komaba-cho, Nakatsugawa-city Gifu-pref 508-8666, Japan
Phone +81-573-66-8019 Fax +81-573-65-8848

Konformitätserklärung
zur VDEW-Richtlinie von PV-Wechselrichtern zur Netzeinspeisung

Declaration of conformity
according to the VDEW guideline on PV-inverters for network/grid supply

Wechselrichtertyp Inverter model	Nennscheinleistung S_N Norm apparent output S_N	Max. Ausgangsscheinleistung $S_{max10Min}^*$ Max. apparent output $S_{max10Min}^*$	$S_{max10Min} / S_N$
PV-PNS04ATL-GER	3300 VA	3500 VA	106 %
PV-PNS06ATL-GER	4600 VA	5000 VA	108 %

* Die maximale Ausgangsscheinleistung eines Wechselrichters ist als max. 10-Minuten-Mittelwert anzugeben.

* The Max. apparent output of an inverter is a maximum output power on 10-minute average.

Hiermit erklären wir, dass die oben bezeichneten Geräte die für Wechselrichter geltenden Vorgaben der VDEW-Richtlinie für den Anschluss und Parallelbetrieb von Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz (4. Ausgabe 2001) erfüllen. Insbesondere ist in den aufgeführten PV-Wechselrichtern eine Selbsttätig wirkende Schaltstelle integriert, die Funktion nach der DIN VDE 0126-1-1 (Februar 2006) erfüllt. Ein Prüfzertifikat (Unbedenklichkeitsbescheinigung) von der Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PrüfZert liegt hierüber vor. Die oben bezeichneten Geräte sind auf dem Typenschild mit dem Schriftzug selbsttätige Schaltstelle nach

„mit Selbsttätige Schaltstelle nach VDE 0126-1-1“

eindeutig gekennzeichnet.

Darüber hinaus erfüllen die oben bezeichneten Geräte auch die Festlegung des VDN (Verband der Netzbetreiber e.V. beim VDEW) bezüglich des Verhältnisses zwischen der maximalen Ausgangsscheinleistung (10-Min.-Mittelwert) und der Nennscheinleistung, entsprechend dem „Merkblatt zur VDEW-Richtlinie“ (März 2004).

We herewith declare that the above models of inverter comply with the requirements for connection and grid feeding in parallel of in-plant generation on low-voltage-guideline (VDEW guideline) (4th edition 2001). Especially the above models of inverter integrate an automatic disconnection device, which fulfills the function for DIN VDE 0126-1-1 (February 2006). The Declaration of Conformity is approved by the test and certificate center in BG-PrüfZert. The above models of inverter are clearly labeled on the type plate with the writing

„mit Selbsttätige Schaltstelle nach VDE 0126-1-1“.

Moreover the above inverters fulfill the standards of the VDN (Association of network operator e.V. at the VDEW) according the relationship between the maximum output power (10 minute average) and the norm apparent output considering the leaflet about the VDEW guideline (March 2004).

Datum (Date): 17. Jan. 2007

Unterschrift (Signature): *K. Tanaka*

Kiyotoshi Tanaka

Manager, Quality Assurance Section,

Photovoltaic Power Systems Dept.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS, JAPAN

SC121871