

PV-Netzeinspeise-Wechselrichter Powador



VDEW-Konformitätserklärung

Name und Anschrift
des Herstellers: KACO GERÄTETECHNIK GmbH
Gottfried-Leibniz-Str. 1
74172 Neckarsulm

Produktbezeichnung: Photovoltaik-Netzeinspeise-Wechselrichter
Powador

Typenbezeichnung: Powador 2500xi, Powador 3500xi, Powador 4000xi,
Powador 4500xi, Powador 5000xi

Für die oben genannten Geräte wird hiermit bestätigt, dass Sie der

**Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von
Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
(4. Auflage 2001)**

entsprechen.

Die Wechselrichter sind mit einem dreiphasigen Spannungsrückgangsschutz und Spannungssteigerungsschutz nach Abschnitt 2.4.2 ausgestattet. Die Wechselrichter sind nicht inselbetriebsfähig. Die Einhaltung der Abschaltwerte des dreiphasigen Spannungsrückgangs- und Spannungssteigerungsschutzes wird als Stückprüfung an jedem Gerät durchgeführt.

Die Netzüberwachung der Wechselrichter entspricht der Norm DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02

Erklärung zur Nennleistung und zur maximalen Ausgangsleistung von Photovoltaik-Wechselrichtern

Wechselrichter- Typ	AC-Nennleistung (AC_{NENN}) in W	AC-Spitzenleistung* (AC_{SPITZE}) in W	Verhältnis AC_{SPITZE} / AC_{NENN}
Powador 2500xi	2600 W	2850 W	1,10
Powador 3500xi	3450 W	3800 W	1,09
Powador 4000xi	4400 W	4800 W	1,09
Powador 4500xi	4600 W	5060 W	1,10
Powador 5000xi	5500 W	6000 W	1,09

* Bei der AC-Spitzenleistung ist der 10-Minuten-Mittelwert angegeben.

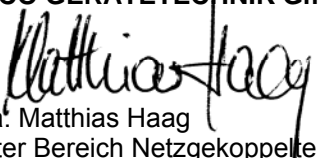
Der $\cos\phi$ der Wechselrichter beträgt bei Nennlast 0,99. Daher ist die AC-Leistung in W gleich der Scheinleistung in VA.

Hinweis zum Wechselrichter Powador 5000xi:

Die Nennleistung des Wechselrichter Powador 5000xi liegt mit 5,5kW oberhalb der 4,6kW-Grenze für einphasige Einspeisung. Er darf deshalb nur in Verbindung mit weiteren Wechselrichtern in Anlagen mit dreiphasiger Einspeisung eingesetzt werden. Es ist zu beachten, dass die Unsymmetrie zwischen den einzelnen Phasen kleiner als 4,6kW ist. Da der Wechselrichter mit einem dreiphasigen Spannungsrückgangs- und Spannungssteigerungsschutz nach Abschnitt 2.4.2 ausgestattet ist, kann im Falle eines Phasenausfalls oder einer Netzstörung keine Unsymmetrie größer 4,6kW entstehen.

Bei eigenmächtigen Änderungen an den gelieferten Geräten und/oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung erlischt die Gültigkeit dieser Konformitätserklärung.

Neckarsulm, 9. Februar 2007
KACO GERÄTETECHNIK GmbH


ppa: Matthias Haag
Leiter Bereich Netzgekoppelte Systeme