

Trafolose Wechselrichter Serie 00xi

Bestätigung integrierter allstromsensitiver Fehlerstromschutz (RCMU*)

Name und Anschrift des Herstellers:	KACO new energy GmbH Gottfried-Leibniz-Str. 1 74172 Neckarsulm
Produktbezeichnung:	Photovoltaik-Netzeinspeise-Wechselrichter Powador
Typenbezeichnung:	Powador 2500xi, Powador 3500xi, Powador 4000xi, Powador 4500xi, Powador 5000xi, Powador 6400xi, Powador 7200xi, Powador 8000xi, Powador 25000xi, Powador 30000xi, Powador 33000xi

Für die oben genannten Geräte wird hiermit bestätigt, dass standardmäßig ein allstromsensitiver Fehlerstromschutz (RCMU) integriert ist.

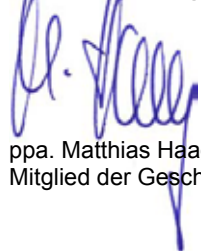
Der RCMU überwacht sowohl AC-Fehlerströme (zwischen Wechselrichter und Netzanschluss) als auch DC-Fehlerströme (zwischen Solargenerator und Wechselrichter).

Der integrierte RCMU wurde im Rahmen der Prüfung nach VDE 0126-1-1 zertifiziert. Fehlerstromsprünge $\geq 30\text{mA}$ führen zu einer Trennung des Wechselrichters vom Netz. Der RCMU ist redundant ausgeführt. Sollte eine fehlerhafte Funktion festgestellt werden, wird der Wechselrichter sofort abgeschaltet und vom Netz getrennt. Hierzu sind zwei unabhängige Schalter in Reihe im Wechselrichter vorhanden.

Wenn der „Schutz durch automatische Abschaltung der Stromversorgung“ mit einer entsprechenden Überstrom-Schutzeinrichtung erfüllt wird, ist bei allen oben genannten Powador-Wechselrichtern kein zusätzlicher Fehlerstromschutz erforderlich.**

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

Neckarsulm, 04. März 2009
KACO new energy GmbH



ppa. Matthias Haag
Mitglied der Geschäftsleitung – Technik

*RCMU: Residual Current Monitoring Unit

** Wenn aus anderen Gründen vom Netzbetreiber ein Fehlerstromschutz vorgeschrieben wird, sollte dieser vom Typ A sein und einen Auslösestrom von mindestens 100 mA aufweisen, damit die Anlage nicht wegen betriebsbedingten kapazitiven Ableitströmen abgeschaltet wird.