

***Unbedenklichkeitserklärung - Werksbescheinigung:
Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz***

Für PV-Netzeinspeise-Wechselrichter

| <i>Bezeichnung</i> | <i>AC-Nennleistung</i> | <i>Eingang</i> | <i>Ausgang</i> |
|--------------------|------------------------|----------------|-------------------|
| SOLPLUS 300 | 20 - 30 kW | 200 - 700 VDC | 3 x 184 – 265 VAC |

Für die oben aufgeführten Gerät wird bescheinigt, dass sie der Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz vom „Verband der Elektrizitätswirtschaft“: IEC61730 (VDE0126-1999) entsprechen.

Typ: dreiphasige Netzüberwachung mit selbsttätig wirkender, dem EVU unzugänglicher Schaltstelle mit Trennfunktion, als gleichwertiger Ersatz für eine jederzeit dem EVU zugängliche Schaltstelle mit Trennfunktion. Die Netzüberwachung ist integrierter Bestandteil der Photovoltaik-Wechselrichter.

Die aufgeführten Geräte erfüllen die Festlegung des VDN zum Verhältnis der maximalen Ausgangsleistung zur Nennausgangsleistung, entsprechend dem „Merkblatt zur VDEW – Richtlinie“ 03/2004.

Die maximale Ausgangsleistung ist für einen Zeitraum von max. 10 min. möglich.

| <i>Typ</i> | <i>Nennleistung</i> | <i>Max. Leistung</i> | <i>cos φ</i> |
|-------------|---------------------|----------------------|--------------|
| SOLPLUS 300 | 20-30 kW | 33 kW | > 0,99 |

Spannungssteigerungsschutz: 3x400V AC +10%

Spannungsrückgangsschutz: 3x400V AC -15%

Frequenzsteigerungsschutz: 50Hz + 0,2Hz

Frequenzrückgangsschutz: 50Hz - 0,2Hz

Diese Unbedenklichkeitserklärung wird verantwortlich für den Hersteller:

Solutronic GmbH
Nürtinger Str. 83
D-72663 Großbettlingen

abgegeben durch



i. V. Wieland Scheuerle
Entwicklungsleiter

Großbettlingen 19.10.2007