

## Konformitätserklärung zur dreiphasigen Spannungsüberwachung

Name und Anschrift des Ausstellers: Diehl AKO Stiftung & Co. KG  
Pfannerstraße 75  
88239 Wangen im Allgäu

Produktbezeichnung: Solar-Wechselrichter

Typbezeichnung: **PLATINUM 4300 TL, 4800 TL, 5300 TL, 6300 TL, 7200 TL**

Die oben genannten Wechselrichter können mit unterschiedlicher ENS geliefert werden. Mit der zertifizierten ENS „PLATINUM-ENS-3PTL“ erfüllen sie die Kriterien der dreiphasigen Spannungsüberwachung gemäß dem Abschnitt 2.4.2 der VDEW-Richtlinie „Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Ausgabe März 2004. Die ENS wirkt auf die in den Wechselrichtern integrierten Kuppelschalter (gemäß Abschnitt 2.3) und erfüllt somit die Schutzzielanforderungen gemäß VDEW-Richtlinie auch in Anlagen größer 30kW.

Anforderungen 2.4.2 aus VDEW-Richtlinie		Werkseinstellung nach VDE 0126-1-1
Funktion	Einstellbereich	Überwachungsgrenzen
Spannungsrückgangsschutz (gemessen Außenleiter gegen Neutralleiter)	1,00 bis 0,70 Un	184 V (0,80 Un)
Spannungssteigerungsschutz (gemessen Außenleiter gegen Neutralleiter)	1,00 bis 1,15 Un	264,5 V (1,15 Un) Schutzfunktion gemäß VDE0126-1-1 253,0 V (1,10 Un) Spannungsqualität gemäß VDE 0126-1-1
Frequenzrückgangsschutz	50 Hz bis 47 Hz	47,5 Hz
Frequenzsteigerungsschutz	50 Hz bis 52 Hz	50,2 Hz

Bei der Inbetriebnahme muss bei den Wechselrichtern der Ländercode „Deutschland“ eingestellt werden. Dadurch werden die oben genannten Überwachungsgrenzen aktiviert und vor Veränderungen geschützt.

Wangen im Allgäu, 2010-07-22  
Diehl AKO Stiftung & Co. KG

ppa.   
Klaus Frehner  
CEO Photovoltaics