



Konformitätsnachweis des im Wechselrichter integrierten NA-Schutzes											
Hersteller	EFFEKTA Regeltechnik GmbH										
Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ	ES 2200, ES 3300, ES 4200, ES 5000										
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105:2011-08 "Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz" Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz										
<p>Der in den Geräten integrierte Netz- und Anlagenschutz erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Einstellwerte und die Abschaltzeiten (Gesamtabschaltzeiten) sind wie folgt: <table data-bbox="335 1142 1197 1377"> <tr> <td>Spannungsrückgangsschutz U <:</td> <td>184 V, ≤ 200 ms</td> </tr> <tr> <td>Spannungssteigerungsschutz U >:</td> <td>253 V, ≤ 200 ms</td> </tr> <tr> <td>Spannungssteigerungsschutz U >>:</td> <td>264,5 V, ≤ 200 ms</td> </tr> <tr> <td>Frequenzrückgangsschutz f <:</td> <td>47,5 Hz, ≤ 200 ms</td> </tr> <tr> <td>Frequenzsteigerungsschutz f >:</td> <td>51,5 Hz, ≤ 200 ms</td> </tr> </table> Die VDE-AR-N 4105 Konformität ist für alle EFFEKTA-Wechselrichter entsprechend der Bezeichnung und Firmware-Version (PV 3303, PV3304 und PV 3305) gewährleistet. <p>Rottweil, den 18.04.2012 EFFEKTA Regeltechnik GmbH</p>  <p>Gabor Kremer (Geschäftsführer)</p>		Spannungsrückgangsschutz U <:	184 V, ≤ 200 ms	Spannungssteigerungsschutz U >:	253 V, ≤ 200 ms	Spannungssteigerungsschutz U >>:	264,5 V, ≤ 200 ms	Frequenzrückgangsschutz f <:	47,5 Hz, ≤ 200 ms	Frequenzsteigerungsschutz f >:	51,5 Hz, ≤ 200 ms
Spannungsrückgangsschutz U <:	184 V, ≤ 200 ms										
Spannungssteigerungsschutz U >:	253 V, ≤ 200 ms										
Spannungssteigerungsschutz U >>:	264,5 V, ≤ 200 ms										
Frequenzrückgangsschutz f <:	47,5 Hz, ≤ 200 ms										
Frequenzsteigerungsschutz f >:	51,5 Hz, ≤ 200 ms										