



<p>Konformitätsnachweis des im Wechselrichter integrierten NA-Schutzes</p>											
<p>Hersteller</p>	<p>EFFEKTA Regeltechnik GmbH</p>										
<p>Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ</p>	<p>KS-3000DT; KS-3600DT; KS-4200DT; KS-5000DT</p>										
<p>Netzanschlussregel</p>	<p>VDE-AR-N 4105:2011-08 "Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz" Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz</p>										
<p>Der in den Geräten integrierte Netz- und Anlagenschutz erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 gemäß dem Technical Report No.: 64.290.12.02242.01A vom 27.08.2013.</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Einstellwerte und die Abschaltzeiten (Gesamtabschaltzeiten) sind wie folgt: <table border="0" data-bbox="351 1097 1212 1332"> <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> <p>* gleitender 10 Minuten-Mittelwert-Schutz gem. EN50160</p> Die VDE-AR-N 4105 Konformität ist für alle EFFEKTA-Wechselrichter der KS - Serie ab dem Kaufdatum Oktober 2013 gewährleistet. <p>Rottweil, den 20.11.2013 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										

