



<p>Konformitätsnachweis des im Wechselrichter integrierten NA-Schutzes</p>											
<p><b>Hersteller</b></p>	<p><b>EFFEKTA Regeltechnik GmbH</b></p>										
<p><b>Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ</b></p>	<p>KS-1500ST; KS-2000ST; KS-3000ST; KS-3600ST;</p>										
<p><b>Netzanschlussregel</b></p>	<p><b>VDE-AR-N 4105:2011-08</b>  <b>"Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz"</b>  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.: 64.290.12.02243.01A vom 27.08.2013.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Einstellwerte und die Abschaltzeiten (Gesamtabschaltzeiten) sind wie folgt: <table data-bbox="352 1099 1209 1330"> <tr> <td>Spannungsrückgangsschutz U &lt;:</td> <td>184 V, ≤ 200 ms</td> </tr> <tr> <td>Spannungssteigerungsschutz U &gt;*:</td> <td>253 V, ≤ 200 ms</td> </tr> <tr> <td>Spannungssteigerungsschutz U &gt;&gt;:</td> <td>264,5 V, ≤ 200 ms</td> </tr> <tr> <td>Frequenzrückgangsschutz f &lt;:</td> <td>47,5 Hz, ≤ 200 ms</td> </tr> <tr> <td>Frequenzsteigerungsschutz f &gt;:</td> <td>51,5 Hz, ≤ 200 ms</td> </tr> </table> <p>* gleitender 10 Minuten-Mittelwert-Schutz gem. EN50160</p> </li> <li>Die VDE-AR-N 4105 Konformität ist für alle EFFEKTA-Wechselrichter der KS - Serie ab dem Kaufdatum Oktober 2013 gewährleistet.</li> </ul> <p>Rottweil, den 20.11.2013  <b>EFFEKTA Regeltechnik GmbH</b></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										