

**Auszug aus dem Prüfbericht zum NA-Schutz-Zertifikat: 28110633 007**

(Verbindung mit Prüfbericht N. 28110633 007)

**“Bestimmung der elektrischen Eigenschaften”**

Seite 1 von 1

Page 1 of 1

 Auszug No: 2A \_ **Annex F.4** (VDE-AR-N 4105)

<b>Zentraler NA-Schutz</b>			
<b>NA-Schutz wie Zentraler NA-Schutz</b>		<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
<b>Typ NA-Schutz</b>	---	<b>Herstellerangaben</b>	
<b>Software version</b>	---	---	
<b>Hersteller</b>	---		
<b>Messzeitraum</b>		---	
Schutzfunktion	Eistellwert	Auslösewert	Abschaltzeit der Schutzeinrichtung
Spannungsrückgangsschutz U<	0,8 * U <sub>n</sub>	* U <sub>n</sub>	- ms
Spannungssteigerungsschutz U>	1,1 * U <sub>n</sub>	* U <sub>n</sub>	- s
Spannungssteigerungsschutz U>>	1,15 * U <sub>n</sub>	* U <sub>n</sub>	- ms
Frequenzrückgangsschutz f<	47,5 Hz	Hz	- ms
Frequenzsteigerungsschutz f>	51,5 Hz	Hz	- ms
<b>Integrierter NA-Schutz</b>			
<b>NA-Schutz wie Integrierter NA-Schutz</b>		<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
<b>Typ NA-Schutz</b>	AC Kontaktor	<b>Herstellerangaben</b>	
<b>Software version</b>	Nicht weniger als <b>1726B for TRIO-TM-50.0-400</b> (NOTE *)	Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ: <b>TRIO-TM-50.0-400</b>	
<b>Hersteller</b>	POWER-ONE ITALY S.P.A. Via S. Giorgio, 642 52028, Terranuova Bracciolini, Arezzo, Italy	Kuppelschalter Typ Schalteinrichtung 1: AC Kontaktor Typ Schalteinrichtung 2: AC Kontaktor	
<b>Messzeitraum</b>		<b>From 2013-05-13 to 2013-07-19</b>	
Schutzfunktion	Eistellwert	Auslösewert	Abschaltzeit der Schutzeinrichtung
Spannungsrückgangsschutz U<	0.8 * U <sub>n</sub>	183.4V	172.0 ms
Spannungssteigerungsschutz U>	1.1 * U <sub>n</sub>	1.1 * U <sub>n</sub>	483.6 s ( 1 → 1.2 * U <sub>n</sub> ) 4.78 s ( 1.06 → 1.14 * U <sub>n</sub> )
Spannungssteigerungsschutz U>>	1.15 * U <sub>n</sub>	264.40V	166.0 ms
Frequenzrückgangsschutz f<	47.5 Hz	47.50Hz	194.9 ms
Frequenzsteigerungsschutz f>	51.5 Hz	51.50Hz	185.7 ms
Eigenzeit des kuppelschalters (bei integrierterm NA-Schutz)	20 ms Max.		
Die Abschaltzeit (Summe der Auslösezeit NS Protection Plus Eigenzeit Schnittstelle Schalter) darf nicht mehr als 200ms sein.			
<b>Note</b> *: Update Version identifiziert das Firmware Update Version Bundle von einem sequentiellen Code: xxxxy (xxxx ist eine Zahl, und y ist ein Brief von A bis G)			