

Auszug aus dem Prüfbericht zum NA-Schutz-Zertifikat: 28111159 007
 (Verbindung mit Prüfbericht N. 28111159 007)
 “Bestimmung der elektrischen Eigenschaften”

Seite 1 von 1
 Page 1 of 1

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

Zentraler NA-Schutz			
NA-Schutz wie Zentraler NA-Schutz		<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Typ NA-Schutz	---	Herstellerangaben	
Software version	---	---	
Hersteller	---	---	
Messzeitraum		---	
Schutzfunktion	Eistellwert	Auslösewert	Abschaltzeit der Schutzeinrichtung
Spannungsrückgangsschutz U<	0,8 * U _n	* U _n	- ms
Spannungssteigerungsschutz U>	1,1 * U _n	* U _n	- s
Spannungssteigerungsschutz U>>	1,15 * U _n	* U _n	- ms
Frequenzrückgangsschutz f<	47,5 Hz	Hz	- ms
Frequenzsteigerungsschutz f>	51,5 Hz	Hz	- ms
Integrierter NA-Schutz			
NA-Schutz wie Integrierter NA-Schutz		<input checked="" type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO
Typ NA-Schutz	AC Kontaktor	Herstellerangaben	
Software version	Nicht weniger als 1749F for PVS-100-TL (NOTE *)	Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ: PVS-100-TL	
Hersteller	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	
Messzeitraum		01/09/2017 - 15/11/2017	
Schutzfunktion	Eistellwert	Auslösewert	Abschaltzeit der Schutzeinrichtung
Spannungsrückgangsschutz U<	0.8 * U _n	183.4V	172.0 ms
Spannungssteigerungsschutz U>	1.1 * U _n	1.1 * U _n	483.6 s (1 → 1.2 * U _n) 4.78 s (1.06 → 1.14 * U _n)
Spannungssteigerungsschutz U>>	1.15 * U _n	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.			
Note *: 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)			