

Auszug aus dem Prüfbericht zum NA-Schutz-Zertifikat: 28110272 004
 "Bestimmung der elektrischen Eigenschaften"

Seite 1 von 2
 Page 1 of 2

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	Relay contacts	Herstellerangaben	
Software version	MCU: >C.0.4.0 DSPB: >A.1.1.9 DSPI: >B.0.3.6	Model	Power
Hersteller	POWER-ONE ITALY S.P.A. Via S. Giorgio, 642 52028 Terranuova Bracciolini, Arezzo, Italy	UNO-DM-5.0-TL-PLUS	5000W
		UNO-DM-4.6-TL-PLUS	4600W
		UNO-DM-4.0-TL-PLUS	4000W
		UNO-DM-3.3-TL-PLUS	3000W
		UNO-DM-2.0-TL-PLUS	2000W
		UNO-DM-1.2-TL-PLUS	1200W
		Integrated interface switch Type of switching equipment 1: Relay Type of switching equipment 2: Relay	
Messzeitraum		20/12/2016 – 20/01/2017	
Schutzfunktion	Eistellwert	Auslösewert	Abschaltzeit der Schutzeinrichtung
Spannungsrückgangsschutz U<	184.0V / 0.16s	183.95	190.2
Spannungssteigerungsschutz U>	253V/ 600s	112% UN	495
Spannungssteigerungsschutz U>>	264.5V/ 0.16s	264.35V	185
Frequenzrückgangsschutz f<	47.5Hz/ 0.18s	47.502Hz	191
Frequenzsteigerungsschutz f>	51.5Hz/ 0.18s	51.492Hz	170
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.			

Auszug aus dem Prüfbericht zum NA-Schutz-Zertifikat: 28110272 004
"Bestimmung der elektrischen Eigenschaften"

Seite 2 von 2
Page 2 of 2

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

Remarks:

Dieser Auszug aus dem Testreport ist nur gültig im Zusammenhang mit dem Testreport Nr.: **28110272 004**

20/01/2017	Antonio Somma / Tester	
Datum	Name/Stellung	Unterschrift
Date	Name/Position	Signature

Ende der Auszug