

Auszug aus dem Prüfbericht zum NA-Schutz-Zertifikat: 28112188 015 rev.01
 (Verbindung mit Prüfbericht N. 28112188 015 rev.01)
“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	Circuit breaker	Herstellerangaben	
Software version	1850F	Integrated interface switch Type of switching equipment 1: Contactor AF146-30 Series (1SFL467072R3210) Type of switching equipment 2: Switch XT4D 250 3p F F 800VAC + ACC (part number 1SDA105310R1)	
Hersteller	ABB		
Messzeitraum	25/06/2018 – 10/10/2018		
Schutzfunktion	Eistellwert	Auslösewert	Abschaltzeit der Schutzeinrichtung
Spannungsrückgangsschutz U<	0,8 U _n	641.5 V	160 ms
Spannungssteigerungsschutz U>	1,1 U _n	1.100 U _n	451000 ms
Spannungssteigerungsschutz U>>	1,15 U _n	920.45 V	190 ms
Frequenzrückgangsschutz f<	47,5 Hz	47.45 Hz	180 ms
Frequenzsteigerungsschutz f>	51,5 Hz	51.50 Hz	190 ms
Eigenzeit des kuppelschalters (bei integrierterm NA-Schutz)	<5 ms Max.		
Die Abschaltzeit (Summe der Auslösezeit NS Protection Plus Eigenzeit Schnittstelle Schalter) darf nicht mehr als 200ms sein.			
U _n = 800V			
NOTE: Test wurde mit den Spannungen von Phase zu Phase durchgeführt. neutral nicht vorgesehen.			
Anti-Islanding-Test wurde nicht durchgeführt			

Auszug aus dem Prüfbericht zum NA-Schutz-Zertifikat: 28112188 015 rev.01
(Verbindung mit Prüfbericht N. 28112188 015 rev.01)
“Bestimmung der elektrischen Eigenschaften”

Seite 2 von 2
Page 2 of 2

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

Dieser Auszug aus dem Testreport ist nur gültig im Zusammenhang mit dem Testreport Nr.: 28112188 015 rev.01

Reviewed by:

05/03/2019	Marco Piva / BFM	
Datum	Name/Stellung	Unterschrift
<i>Date</i>	<i>Name/Position</i>	<i>Signature</i>

Ende der Auszug