

ANLAGE

Anlage 1, Seite 3 von 5

zum Zertifikat Registrier-Nr. 44 797 13711611

Messergebnisse
(Auszug)

Auszug aus dem Prüfbericht des Prüflings										
Hersteller		WOODWARD Kempen GmbH								
Messzeitraum		13.07.2018								
Trennung der EZE vom Netz										
Die Überprüfung der Gesamtwirkungskette führte zu einer erfolgreichen Abschaltung.								<input type="checkbox"/> Ja		
								<input type="checkbox"/> Nein		
								<input checked="" type="checkbox"/> NZ *		
* Die Überprüfung der Gesamtwirkungskette wurde nicht durchgeführt und muss an der Einheit oder an der Anlage erfolgen.										
Schutzfunktion		Einstellung				Auslösung				Rückfall-verhältnis
		Wert		Zeit		Wert		Zeit		
Spannungssteigerung	$U >>$	1,30	U_N	0	ms	1,3087	U_N	29,7	ms	> 0,98
Spannungssteigerung	$U >$	1,00	U_N	60000	ms	1,0087	U_N	60034,0	ms	
Spannungsrückgang	$U <$	1,00	U_N	2400	ms	1,0001	U_N	2431,8	ms	< 1,02
Spannungsrückgang	$U <<$	0,10	U_N	300	ms	0,0994	U_N	331,3	ms	
Frequenzsteigerung	$f >$	52,00	Hz	0	ms	52,00	Hz	58,4	ms	
Frequenzrückgang	$f <$	47,50	Hz	0	ms	47,45	Hz	68,0	ms	
Eigenzeit der Abschalteinheit		<input checked="" type="checkbox"/> aus Messung				<input type="checkbox"/> aus Prüfzertifikat				
Zuschaltbedingungen										
		Einstellbereich [p.u.]				Zuschaltung erfolgte im angegebenen Bereich				
Unterspannung		0,900 - 0,940 U_N				<input checked="" type="checkbox"/> Nein		<input type="checkbox"/> Ja		
Unterfrequenz		0,940 - 0,950 f_N				<input checked="" type="checkbox"/> Nein		<input type="checkbox"/> Ja		
Überfrequenz		1,003 - 1,001 f_N				<input checked="" type="checkbox"/> Nein		<input type="checkbox"/> Ja		
Hinweis:		Keine								

Dr.-Ing. Ralf Kotte
Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2018-09-03
Rev. 1.0