

ANLAGE

Anlage 1, Seite 3 von 5

Zum Zertifikat Registrier-Nr. 44 797 13711610

Messergebnisse
(Auszug)

Auszug aus dem Prüfbericht des Prüflings										
Hersteller		Woodward Kempen GmbH								
Messzeitraum		02.11.2016								
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	1,305	* U _N	30,5	ms	≥ 0,98
Spannungsrückgang	U >	1,00	* U _N	60000	ms	1,005	* U _N	60030	ms	
Spannungsrückgang	U <	1,00	* U _N	0	ms	1,000	* U _N	33,0	ms	≤ 1,02
Spannungsrückgang	U <<	0,10	* U _N	300	ms	0,100	* U _N	332,4	ms	
Frequenzsteigerung	f >	52,00	Hz	0	ms	52,00	Hz	56,0	ms	-
Frequenzrückgang	f <	47,50	Hz	0	ms	47,45	Hz	58,0	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		<input checked="" type="checkbox"/> Nein		<input type="checkbox"/> Ja				
Unterfrequenz		0,940 - 0,948		<input checked="" type="checkbox"/> Nein		<input type="checkbox"/> Ja				
Überfrequenz		1,003 - 1,0014		<input checked="" type="checkbox"/> Nein		<input type="checkbox"/> Ja				
Hinweis:		Die o.g. Messergebnisse sind Messergebnisse für das Schutzgerät HighPROTEC MCA4. Die eingestellte Verzögerungszeit wirkt zwischen erkannter Anregung und Auslösung des Schutzgeräts.								


Malte Berghaus
Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2016-11-30
Rev. 1.0

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20 45141 Essen

www.tuev-nord-cert.de

prodcert@tuev-nord.de