

Auszug aus dem Prüfbericht für den NA-Schutz "Bestimmung der elektrischen Eigenschaften"		Nr. 2013 - 0002	
<input checked="" type="checkbox"/> NA-Schutz als Integrierter NA-Schutz			
Hersteller		Kraftwerk Kraft-Wärme-Kopplung GmbH	
Typ		Integrierter NA-Schutz	
Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ		MEPHISTO G16+/G20+/G22	
Software-Version:		1.1.7	
Anlagenart		BHKW mit Asynchrongenerator	
Integrierter Kuppelschalter			
Typ Schalteinrichtung 1		DILMC32 (Hauptschutz)	
Typ Schalteinrichtung 2		DILMC32 (Dreieckschutz)	
Messzeitraum vom 2013-05-15 bis 2013-05-15			
Schutzfunktion	Einstellwert	Auslösewert	Abschaltzeit
Spannungsrückgangsschutz $U <$	$0,8 * U_n$	$0,8 * U_n$	127 ms
Spannungssteigerungsschutz $U >$	$1,1 * U_n$	$1,1 * U_n$	125 ms
Spannungssteigerungsschutz $U >>$	$1,15 * U_n$	$1,15 * U_n$	133 ms
Frequenzrückgangsschutz $f <$	47,5 Hz	47,5 Hz	130 ms
Frequenzsteigerungsschutz $f >$	51,5 Hz	51,5 Hz	129 ms
davon Eigenzeit des Kuppelschalters			23 ms
<input checked="" type="checkbox"/> Die Abschaltzeit (Summe der Auslösezeit NA-Schutz zzgl. Eigenzeit des Kuppelschalters) liegt unter 200 ms. <input checked="" type="checkbox"/> Die Überprüfung der Gesamtwirkungskette "NA-Schutz - Kuppelschalter" führte zu einer erfolgreichen Abschaltung.			