

Auszug aus dem Prüfbericht für den NA-Schutz "Bestimmung der elektrischen Eigenschaften"		Nr. 2015 - 0005	
<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 G50	
Software-Version:		1.2.1	
Anlagenart		BHKW mit Asynchrongenerator	
Integrierter Kuppelschalter			
Typ Schalteinrichtung 1		DILM72 (Hauptschutz)	
Typ Schalteinrichtung 2		DILM72 (Dreieckschutz)	
Messzeitraum vom 2015-04-02 bis 2015-04-02			
Schutzfunktion	Einstellwert	Auslösewert	Abschaltzeit
Spannungsrückgangsschutz $U <$	$0,8 * U_n$	$0,8 * U_n$	124 ms
Spannungssteigerungsschutz $U >$	$1,1 * U_n$	$1,1 * U_n$	126 ms
Spannungssteigerungsschutz $U >>$	$1,15 * U_n$	$1,15 * U_n$	130 ms
Frequenzrückgangsschutz $f <$	47,5 Hz	47,5 Hz	123 ms
Frequenzsteigerungsschutz $f >$	51,5 Hz	51,5 Hz	122 ms
davon Eigenzeit des Kuppelschalters			21 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.			