

F.4 Prüfbericht zum NA-Schutz

<input checked="" type="checkbox"/> NA-Schutz als Integrierter NA-Schutz		Nr. 2012-0004	
TYP NA-Schutz: <u>DPC72DM48B002-01</u>		Weitere Herstellerangaben: Timing parameters measured with VDE-126-1-1 settings for relay	
Software-Version: Ver 0		Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ: XRGI 15	
Hersteller: Carlo Gavazzi Controls Via Safforze 8 321000 Belluno Italy		Integrierter Kuppelschalter Typ Schalteinrichtung 1: Allen Bradley 100-c37 Typ Schalteinrichtung 2: Allen Bradley smc-3 150-c37nbr	
Measuring period: 2010-01-14			
Schutzfunktion	Einstellwert	Auslösewert	
Spannungsrückgangsschutz $U <$	$0,8 * U_n$	$0,80 * U_n$	78,77ms
Spannungssteigerungsschutz $U >$	$1,1 * U_n$	$1,10 * U_n$	9,19min
Spannungssteigerungsschutz $U >>$	$1,15 * U_n$	$1,15 * U_n$	75,53ms
Frequenzrückgangsschutz $f <$	47,5 Hz	47,51Hz	81,76ms
Frequenzsteigerungsschutz $f >$	51,5 Hz	51,49Hz	54,72ms
davon Eigenzeit des Kuppelschalters	60 ms		
<p>Die Abschaltzeit (Summe der Auslösezeit NA-Schutz zzgl. Eigenzeit des Kuppelschalters) darf 200 ms nicht überschreiten.</p> <p>Die Überprüfung der Gesamtwirkungskette „NA-Schutz-Kuppelschalter“ führte zu einer erfolgreichen Abschaltung. X</p>			