

Anpassung von SMA Wechselrichtern gemäß der Übergangsregelung zur Steigerung der Netzstabilität durch den Installateur

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erkläre ich, dass die Einstellung der nachstehend aufgeführten Wechselrichtern, denen der freiwilligen Selbstverpflichtung gemäß der Übergangsregelung bis zur Wirksamkeit der VDE-AR-N 4105 entsprechen.

Die Änderung wurde gemäß der Anleitung der SMA Solar Technology AG "Netzstabilität bei Überfrequenz - Parametereinstellung in der Übergangszeit zur VDE-AR-N 4105" vorgenommen. Dabei wurde ausgehend von der Werkseinstellung gemäß VDE0126-1-1 der Überfrequenzschutz angepasst, sowie (sofern möglich) das Verfahren zur Leistungsreduzierung bei Überfrequenz P(f) aktiviert.

Bei den nachfolgend aufgeführten Wechselrichtern wurden die Einstellungen gemäß den Vorgaben des Herstellers vorgenommen:

Wechselrichterbezeichnung	Seriennummer	"Einstellungen gemäß Vorgaben des Herstellers vorgenommen"
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Mit freundlichen Grüßen,

Unternehmen: _____

Datum der Änderung: _____

Unterschrift: _____



Vorgaben des Herstellers

Einstellung der Überfrequenzgrenzen gemäß der Übergangsregelung zur Steigerung der Netzstabilität

Wechselrichtertyp	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Bemessungs- spannung	Grenzwert / Abschaltzeit Überfrequenz- schutz	Wirkleistungs- reduzierung bei Überfrequenz
SB 1200	1,2 kW	1,2 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SB 1700	1,7 kW	1,7 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SB 2000HF-30	2 kW	2 kVA	230 V	50,4 Hz / 0,2 s	–
SB 2500	2,5 kW	2,5 kVA	230 V	50,9 Hz / 0,2 s	–
SB 2500HF-30	2,5 kW	2,5 kVA	230 V	50,4 Hz / 0,2 s	–
SB 3000TL-20	3 kW	3 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SB 3000	3 kW	3 kVA	230 V	50,3 Hz / 0,2 s	–
SB 3000HF-30	3 kW	3 kVA	230 V	50,4 Hz / 0,2 s	–
SB 3300	3,6 kW	3,6 kVA	230 V	50,4 Hz / 0,2 s	–
SB 3800	3,8 kW	3,8 kVA	230 V	50,7 Hz / 0,2 s	–
SB 4000TL-20	4 kW	4 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SMC 4600A	5 kW	5 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SB 5000TL-20	5 kW	5 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SMC 5000A	5,5 kW	5,5 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SMC 6000A	6 kW	6 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SMC 6000TL	6 kW	6 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SMC 7000TL	7 kW	7 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SMC 7000HV-11	7 kW	7 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SMC 8000TL	8 kW	8 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
STP 8000TL-10	8 kW	8 kVA	230 / 400 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SMC 9000TL-10	9 kW	9 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SMC 9000TLRP-10	9 kW	9 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SMC 10000TL-10	10 kW	10 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SMC 10000TLRP-10	10 kW	10 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
STP 10000TL-10	10 kW	10 kVA	230 / 400 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SMC 11000TL-10	11 kW	11 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
SMC 11000TLRP-10	11 kW	11 kVA	230 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
STP 12000TL-10	12 kW	12 kVA	230 / 400 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
STP 15000TL-10	15 kW	15 kVA	230 / 400 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert
STP 17000TL-10	17 kW	17 kVA	230 / 400 V	51,5 Hz / 0,2 s	aktiviert

Tabelle 1: Einstellungen für Übergangsregelung zur Wirkleistungsreduktion bei Überfrequenz für Erzeugungsanlagen am NS-Netz