



Herstellererklärung

Verwendung von Fehlerstromschutzschaltern (RCD) vom Typ A mit Wechselrichtern vom Typ Sunny Boy, Sunny Boy Storage, Sunny Island und Sunny Tripower

Die unten aufgeführten Wechselrichter sind kompatibel zu RCD Typ A (gemäß der Norm EN 62109-1, Pkt. 7.3.8.). Sie erfüllen somit auch die Anforderungen gemäß DIN VDE 0100-712 und der IEC 60364-7-712, dass sie konstruktiv bedingt keine Gleichfehlerströme einspeisen können.

SUNNY BOY	SUNNY BOY	SUNNY TRIPOWER
SB1.5-1VL-40	SB 2000HF-30	STP 10000TL-10
SB2.0-1VL-40	SB 2500HF-30	STP 12000TL-10
SB2.5-1VL-40	SB 3000HF-30	STP 15000TL-10
SB3.0-1AV-41 *		STP 17000TL-10
SB3.6-1AV-41 *	SUNNY BOY STORAGE	STP 15000TLEE-10
SB4.0-1AV-41 *	SBS2.5-1VL-10	STP 20000TLEE-10
SB5.0-1AV-41 *	SBS3.7-10	STP 5000TL-20
SB6.0-1AV-41 *	SBS5.0-10	STP 6000TL-20
SB 1300TL-10	SBS6.0-10	STP 7000TL-20
SB 1600TL-10	SUNNY ISLAND	STP 8000TL-20
SB 2100TL	SI4.4M-13	STP 9000TL-20
SB 3000TL-21	SI6.0H-13	STP 10000TL-20
SB 3600TL-21	SI8.0H-13	STP 12000TL-20
SB 4000TL-21		STP 15000TL-30
SB 5000TL-21	SUNNY TRIPOWER	STP 17000TL-30
SB 6000TL-21	STP3.0-3AV-40**	STP 20000TL-30
SB 2500TLST-21	STP4.0-3AV-40**	STP 25000TL-30
SB 3000TLST-21	STP5.0-3AV-40**	
SB 3600SE-10	STP6.0-3AV-40**	
SB 5000SE-10	STP8.0-3AV-40**	
SB 240-10 mit Multigate-10	STP10.0-3AV-40**	

Ob ein RCD notwendig ist und welche Typen generell verwendet werden dürfen, ist von den jeweils gültigen Installationsvorschriften abhängig.

*Die Wechselrichter sind ab Firmware-Version 3.00.10.R kompatibel mit Fehlerstromschutzschaltern vom Typ A und B, die einen Bemessungsfehlerstrom von 30 mA oder höher aufweisen.

**Die Wechselrichter sind ab Firmware-Version 3.00.05.R kompatibel mit Fehlerstromschutzschaltern vom Typ A und B, die einen Bemessungsfehlerstrom von 30 mA oder höher aufweisen.

Niestetal, 18.02.2020

SMA Solar Technology AG

i.V. Sven Bremicker

i.V. Sven Bremicker
 Head of Technology Development Center