



Herstellererklärung

Bestätigung integrierter allstromsensitiver Fehlerstromschutz (RCMU*)

Für die unten aufgeführten Geräte bestätigt SMA, dass standardmäßig ein allstromsensitiver Fehlerstromschutz (RCMU) integriert ist.

Der RCMU überwacht sowohl AC-Fehlerströme als auch DC-Fehlerströme. Der integrierte RCMU wurde im Rahmen der Prüfung nach VDE 0126-1-1 und IEC/EN 62109-2 zertifiziert. Fehlerstromsprünge ≥ 30 mA führen zu einer Trennung des Wechselrichters vom Netz. Die Schaltstelle ist redundant ausgeführt. Sollte eine fehlerhafte Funktion festgestellt werden, wird der Wechselrichter sofort allpolig abgeschaltet und vom Netz getrennt.

Hierzu sind im Wechselrichter - je nach Wechselrichtertyp - bis zu drei unabhängige Schalter in Reihe vorhanden.

Wenn der „Schutz durch automatische Abschaltung der Stromversorgung“ mit einer entsprechenden Überstrom-Schutzeinrichtung erfüllt wird, ist bei allen oben genannten Wechselrichtern kein zusätzlicher Fehlerstromschutz erforderlich. **

* RCMU: Residual Current Monitoring Unit

** Wenn aus anderen Gründen ein Fehlerstromschutz notwendig wird, sollte dieser vom Typ A sein und einen Auslösestrom von mindestens 100 mA aufweisen, damit die Anlage nicht wegen betriebsbedingten kapazitiven Ableitströmen abgeschaltet wird. Es sollte kein Fehlerstromschutz mit einem Auslösestrom von 30 mA verwendet werden, da es aufgrund betriebsbedingter kapazitiver Ableitströme zu ungewollten Fehlabschaltungen kommen kann. SMA Solar Technology AG haftet in diesem Fall nicht für daraus entstehende Reklamationen.

SUNNY BOY	SUNNY TRIPOWER
ohne Transformator	ohne Transformator
SB1300TL-10	STP 15000TL-10
SB1600TL-10	STP 17000TL-10
SB 2100TL	STP 15000TLEE-10
SB 3000TL-21	STP 20000TLEE-10
SB 3600TL-21	STP 5000TL-20
SB 4000TL-21	STP 6000TL-20
SB 5000TL-21	STP 7000TL-20
SB 6000TL-21	STP 8000TL-20
SB 2500TLST-21	STP 9000TL-20
SB 3000TLST-21	STP 10000TL-20
SB 3600SE-10	STP 12000TL-20
SB 5000SE-10	STP 20000TL-30
	STP 25000TL-30

Niestetal, 19. September 2014

SMA Solar Technology AG

ppa Frank Greizer
 (Vice President MPTPD)