



Verklaring van de fabrikant

Gebruik van de aardlekbeveiligingen (RCD) van het type A met omvormers van het type Sunny Boy, Sunny Boy Storage, Sunny Island en Sunny Tripower

De hierna genoemde omvormers zijn compatibel met aardlekbeveiliging type A (conform de norm EN 62109-1, punt 7.3.8.). Deze voldoen daarmee ook aan de eisen conform DIN VDE 0100-712 en de IEC 60364-7-712, dat deze vanwege de constructie geen gelijkfoutstromen kunnen terugleveren.

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 met Multigate-10	STP10.0-3AV-40**	

Of een aardlekbeveiliging nodig is en welke typen over het algemeen mogen worden gebruikt, is afhankelijk van de geldende installatievoorschriften.

*De omvormers zijn vanaf firmware-versie 3.00.10.R compatibel met aardlekbeveiligingen van het type A en B, die een nominale foutstroom van 30 mA of hoger hebben.

**De omvormers zijn vanaf firmware-versie 3.00.05.R compatibel met aardlekbeveiligingen van het type A en B, die een nominale foutstroom van 30 mA of hoger hebben.

Niestetal, 12-2-2020

SMA Solar Technology AG

i.V. Sven Bremicker

Head of Technology Development Center