



Declaração do fabricante

Cumprimento da norma brasileira ABNT NBR 16149

A SMA declara por este meio que os inversores SMA abaixo mencionados preenchem os requisitos de conformidade com a norma brasileira "Sistemas fotovoltaicos (FV) - Características da interface de conexão com a rede elétrica de distribuição" (ABNT NBR 16149, versão 01/03/2013). Os métodos de ensaio da norma ABNT NBR 16150 foram tidos em conta.

Inversor SMA	Tensão de rede	Potência (@ 220 V)	Homologação
SB1.5-1VL-40	220 V	1500 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
SB2.5-1VL-40	220 V	2420 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
SB3.0-1AV-40	220 V	3000 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
SB3.6-1AV-40	220 V	3680 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
SB4.0-1AV-40	220 V	4000 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
SB5.0-1AV-40	220 V	4840W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
STP 5000TL-20	380 / 220 V	4800 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
STP 6000TL-20	380 / 220 V	5725 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
STP 7000TL-20	380 / 220 V	6710 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
STP 8000TL-20	380 / 220 V	7630 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
STP 9000TL-20	380 / 220 V	8620 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
STP 10000TL-20	380 / 220 V	9540 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
STP 12000TL-20	380 / 220 V	11450 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
STP 15000TL-30	380 / 220 V	15000 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
STP 20000TL-30	380 / 220 V	19085 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
STP 25000TL-30	380 / 220 V	23825 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
STP 50-40	380 / 220 V	47825 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
STP 60-10	380 / 220 V	57260 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos
SHP 75-10	380 / 220 V	72395 W	Para todos os sistemas fotovoltaicos

São também respeitados os seguintes requisitos:

1. Disposições relativas à compatibilidade electromagnética conforme as IEC 61000-6-1 ou IEC 61000-6-2 e IEC 61000-6-3 ou IEC 61000-6-4 ou CISPR 11 (SHP 75-10 conforme a CISPR 11:2015+AMD1:2016 CSV, grupo 1, classe A).
2. Valores-limite para tremulação conforme a IEC 61000-3-3 (até 16 A) ou IEC 61000-3-11 (a partir de 16 A)
3. Um sistema de detecção de redes isoladas conforme a IEC 62116 (corte em 2 s)
4. As tensões de rede homologadas conforme os PRODIST para o respectivo inversor foram definidas na tabela
5. Produtos de comunicação SMA adicionais são necessários para o cumprimento do requisito de controlo remoto conforme o capítulo 6 da norma NBR 16149

Niestetal, 06.07.2018

SMA Solar Technology AG

ppa. Johannes Kneip

ppa. Dr.-Ing. Johannes Kneip
EVP Development Center