

Déclaration de conformité

relative à la directive VDEW (union des centrales électriques allemandes)
sur les onduleurs alimentant le réseau

Type d'onduleur	Puissance nominale apparente S_N	Puissance apparente de sortie maximale $S_{\max 10 \text{Min}}$	$S_{\max 10 \text{Min}} / S_N$
Sunny Boy SB 700	460, 600, 700 VA	460, 600, 700 VA	100 %
Sunny Boy SB 1100	1000 VA	1100 VA	110 %
Sunny Boy SB 1100LV	1000 VA	1100 VA	110 %
Sunny Boy SB 1700	1550 VA	1700 VA	110 %
Sunny Boy SB 2100TL	1950 VA	2100 VA	108 %
Sunny Boy SB 2500	2300 VA	2500 VA	109 %
Sunny Boy SB 2800i	2600 VA	2800 VA	108 %
Sunny Boy SB 3000	2750 VA	3000 VA	109 %
Sunny Boy SB 3300TL HC	3000 VA	3300 VA	110 %
Sunny Boy SB 3300	3300 VA	3600 VA	109 %
Sunny Boy SB 3800	3800 VA	3800 VA	100 %
Sunny Boy SB 4000TL-20	4000 VA	4000 VA	100 %
Sunny Boy SB 4200TL HC MS	4000 VA	4200 VA	105 %
Sunny Boy SB 5000TL HC MS	4600 VA	5000 VA	109 %
Sunny Boy SB 5000TL-20	4600 VA	5000 VA	109 %
Sunny Mini Central SMC 4600A	4600 VA	5000 VA	109 %
Sunny Mini Central SMC 5000A	5000 VA	5500 VA	110 %
Sunny Mini Central SMC 6000A	6000 VA	6000 VA	100 %
Sunny Mini Central SMC 7000HV	6650 VA	7000 VA	105 %
Sunny Mini Central SMC 6000TL	6000 VA	6000 VA	100 %
Sunny Mini Central SMC 7000TL	7000 VA	7000 VA	100 %
Sunny Mini Central SMC 8000TL	8000 VA	8000 VA	100 %
Sunny Mini Central SMC 9000TL-10	9000 VA	9000 VA	100 %
Sunny Mini Central SMC 10000TL-10	10000 VA	10000 VA	100 %
Sunny Mini Central SMC 11000TL-10	11000 VA	11000 VA	100 %

Par la présente, nous déclarons que les appareils décrits ci-dessus satisfont aux prescriptions en vigueur de la directive VDEW pour l'exploitation en parallèle et le raccordement d'installations de production autonomes de courant au réseau basse tension. Plus particulièrement, chacun des onduleurs présentés est équipé d'un actionneur de déconnexion à fonctionnement automatique de type « SMA grid guard » qui remplit la fonction « d'une installation de surveillance de réseau avec organe de commutation rattaché (ENS), monté en série », conformément à la norme DIN VDE 0126-1-1. A cet égard, un certificat de contrôle (attestation d'innocuité) établi par le service de contrôle et de certification du BG-PrüfZert (association professionnelle), a été délivré. Aussi, la plaque signalétique des appareils indiqués ci-dessus fait-elle clairement apparaître la mention suivante :

“VDE 0126-1-1 (2.06)”

Par ailleurs, les appareils indiqués ci-dessus remplissent aussi les conditions fixées par la VDN (l'union des exploitants de réseau auprès de la VDEW) relatives au rapport entre la puissance apparente maximale de sortie (moyenne calculée sur 10 minutes) et la puissance nominale apparente, selon la « fiche technique relative à la directive de la VDEW » (mars 2004). Les appareils indiqués remplissent par conséquent toutes les conditions fixées pour l'alimentation en courant du réseau publique basse tension.

Niestetal, 03/06/2008

SMA Solar Technology AG

Frank Greizer

i.V. Frank Greizer

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Tel. +49 561 9522-0
Fax +49 561 9522-100
www.SMA.de
info@SMA.de

