

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 $S_{\max 10 \text{ Min}}$	$S_{\max 10 \text{ Min}} / S_N$
WB 1100	1000 VA	1100 VA	110 %
WB 1700	1550 VA	1700 VA	110 %
WB 2500	2300 VA	2500 VA	109 %
WB 3000	2750 VA	3000 VA	109 %
WB 3300	3300 VA	3600 VA	109 %
WB 3800	3800 VA	3800 VA	100 %
WB 5000A	5000 VA	5500 VA	110 %
WB 6000A	6000 VA	6000 VA	100 %
WB 1100LV	1000 VA	1100 VA	110 %
WB 1200	1200 VA	1200 VA	100 %
WB 3600TL-20*	3600 VA	3600 VA	100 %
WB 5000TL-20*	4600 VA	5000 VA	109 %

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)”

Au démarrage, les appareils marqués d'un astérisque « * » affichent la norme configurée à l'écran.

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, 28.05.2010
SMA Solar Technology AG

i. V. Frank Greizer

i. V. Frank Greizer
(Vice President T MP)