



Konformitätserklärung

zur VDEW-Richtlinie von Wechselrichtern zur Netzeinspeisung

Wechselrichtertyp	Nennscheinleistung S_N	Max. Ausgangsscheinleistung $S_{\max 10\text{Min}}$	$S_{\max 10\text{Min}} / S_N$
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 %

Hiermit erklären wir, dass die oben bezeichneten Geräte die für Wechselrichter geltenden Vorgaben der VDEW-Richtlinie für den Anschluss und Parallelbetrieb von Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz erfüllen. Insbesondere ist in jedem aufgeführten Wechselrichter eine selbsttätig wirkende Freischaltstelle vom Typ „SMA grid guard“ integriert, die die Funktion einer „Einrichtung zur Netzüberwachung mit zugeordnetem Schaltorgan in Reihe (ENS)“ nach der DIN VDE 0126-1-1 erfüllt. Das Prüfzertifikat (Unbedenklichkeitsbescheinigung) von der Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PrüfZert liegt hierüber vor. Die oben bezeichneten Geräte werden deshalb auf dem Typenschild mit dem Schriftzug

„VDE 0126-1-1 (2.06)“ eindeutig gekennzeichnet.

Die mit „*“ gekennzeichneten Geräte zeigen beim Starten die eingestellte Norm im Display an.

Darüber hinaus erfüllen die oben bezeichneten Geräte auch die Festlegung des VDN (Verband der Netzbetreiber e.V. beim VDEW) bezüglich des Verhältnisses zwischen der maximalen Ausgangsscheinleistung (10-Minuten-Mittelwert) und der Nennscheinleistung, entsprechend dem „Merkblatt zur VDEW-Richtlinie“ (März 2004). Die bezeichneten Geräte erfüllen damit alle Bedingungen für den Einspeisebetrieb in das öffentliche Niederspannungsnetz.

Niestetal, 28.05.2010

SMA Solar Technology AG

i. V. Frank Greizer

i. V. Frank Greizer
(Bereichsleiter T MP)