

Konformitätserklärung zur VDEW-Richtlinie / VDE V 0126-1-1

Angaben zur Nennleistung und zur maximalen Ausgangsscheinleistung von SolarEdge PV-Wechselrichtern

Wechselrichtertyp	Nennscheinleistung S_N	Max. Ausgangsscheinleistung $S_{max10min}$	$S_{max10min} / S_N$
SE7k	7,00 kVA	7,00 kVA	1,00
SE8k	8,00 kVA	8,00 kVA	1,00
SE9k	9,00 kVA	9,00 kVA	1,00
SE10k	10,00 kVA	10,00 kVA	1,00
SE12.5k	12,50 kVA	12,50 kVA	1,00

Angaben zur selbsttätig wirkenden Freischaltstelle von SolarEdge PV-Wechselrichtern

Wechselrichtertyp	Spannungsrückgangs- schutz $U<$	Spannungssteigerungs- schutz $U>$	Frequenzrückgangs- schutz $F<$	Frequenzsteigerungs- schutz $F>$
SE7k	0,8 U_N	1,1 U_N	47,70 Hz	50,18 Hz
SE8k	0,8 U_N	1,1 U_N	47,70 Hz	50,18 Hz
SE9k	0,8 U_N	1,1 U_N	47,70 Hz	50,18 Hz
SE10k	0,8 U_N	1,1 U_N	47,70 Hz	50,18 Hz
SE12.5k	0,8 U_N	1,1 U_N	47,70 Hz	50,18 Hz

Die Netztrennung bei Über- bzw. Unterschreiten der Einstellwerte erfolgt innerhalb < 200 ms.

Hiermit erklären wir, dass die obenstehenden Produkte den Bestimmungen der für den Netzparallelbetrieb geltenden VDE-Richtlinien entsprechen. Insbesondere wird die Richtlinie für den Anschluss und Parallelbetrieb von Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz des EVU (VDEW 4. Ausgabe 2001 mit VDN-Ergänzungen September 2005) erfüllt.

In jedem aufgeführten Wechselrichter ist eine selbsttätig wirkende Freischaltstelle 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 liegt hierüber vor. Die oben

bezeichneten Geräte werden daher auf dem Typenschild mit dem Schriftzug „DIN VDE 0126-1-1“ eindeutig gekennzeichnet.

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.

Hod Hasharon, 3.11.2011

סולר אדג' טכנולוגיות בע"מ
ח.פ. 513865329

Meir Adest, VP Core Technologies