

Übersichtsdatenblatt

Drehstrom-Synchrongeneratoren mit Permanentterregung,
 geeignet zur Netzeinspeisung mit SMA-Wechselrichtern

Anwendung: **Kleine Wasserkraftanlagen**

Typ	Leistung (kW)	Nenndrehzahl (1/min)	Nennspannung (V) *
DSG P 112.14-10	2,0	750	300 DC
DSG P 112.14-10	3,0	1000	350 DC
DSG P 132.16-10	2,7	600	350 DC
DSG P 112.16-10	4,0	800	270 DC
DSG P 112.16-10	5,0	1000	270 DC
DSG P 160.20-10	6,0	350	270 DC
DSG P 160.20-10	8,0	500	270 DC
DSG P 200.25-10	15,0	300	270 DC
DSG P 200.25-10	32,7	600	550 DC

* Nennspannungen können bis max. 600 V ausgelegt werden.

Alle Generatoren sind mit einem Gleichrichter im Klemmkasten ausgerüstet. Der Generator liefert am Ausgang eine Gleichspannung. Separater Gleichrichter bei DSG P 200.25-10 !

- Generatoren aller Baugrößen: Preise auf Anfrage.
- SMA-Wechselrichter: Preise auf Anfrage.

Überspannungsschutzsteuerung zum Schutze des Wechselrichters bei Entlastung des Generators durch Netzausfall bzw. Abschaltung des Wechselrichters vom Netz. Im Falle einer Entlastung veranlasst die Steuerung, daß der Generator auf einen Ballastwiderstand arbeitet und somit die Spannung im erlaubten Bereich bleibt.

1 Stück Überspannungsschutz für einen SMA Windyboy Wechselrichter, eingebaut in KM Isolierstoffgehäuse mit durchsichtigem Deckel, Schutzart IP 65, ca. 250 x 375 x 150 mm groß.

- Preise auf Anfrage

Ballastwiderstand im verzinkten Gehäuse mit Klemmkasten B, Schutzart IP 20 (im entsprechend angeschraubten Zustand)

Leistung (kW)	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- Preise auf Anfrage

Funktionsprüfung von Generator, Wechselrichter, Ballastwiderstand und Überspannungsschutzsteuerung wird in unserem Prüffeld bei Nenndaten durchgeführt.

Stand: 05.04.2007 / Ohl