

GÖDECKE

Energie –und Antriebstechnik GMBH



VORSCHALTGERÄT P S R 60/48V – 20 A

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

Das Vorschaltgerät muss zum Schutz des netzgeführten Wechselrichters SMA SWR1 1100LV in der Zuleitung des Generators installiert werden. Es ist so ausgelegt, dass eine maximale Gleichspannung von 58 Volt DC nicht überschritten wird. Steigt die Spannung über diesen Wert an, werden die Generator- Phasen L1, L2, L3, über das Vorschaltgerät auf Kurzschluss geschaltet.

Das Vorschaltgerät ist für den Anschluß von Drehstrom - Generatoren mit einer Nennspannung von 48 Volt und einer Leistung von Max. 1000 Watt entwickelt worden.

Steigt die Eingangsspannung am Vorschaltgerät über 24 Volt DC an, schaltet sich die Elektronik ein und die Grüne LED leuchtet.

Steigt die Spannung über 58 Volt DC, erfolgt die Bremsung des Generators über Kurzschluss auf den Generatorwicklungen und die Rote LED signalisiert die Bremsfunktion.

INBETRIEBNAHME:

Das Gerät darf nur bei stillstehendem Windgenerator angeschlossen werden!
Achten Sie bitte auf die richtige Reihenfolge der Anschlussbelegung.
Die Eingangskondensatoren des Wechselrichters werden geladen und es kann zu einer Funkenbildung an den Anschlussklemmen kommen.

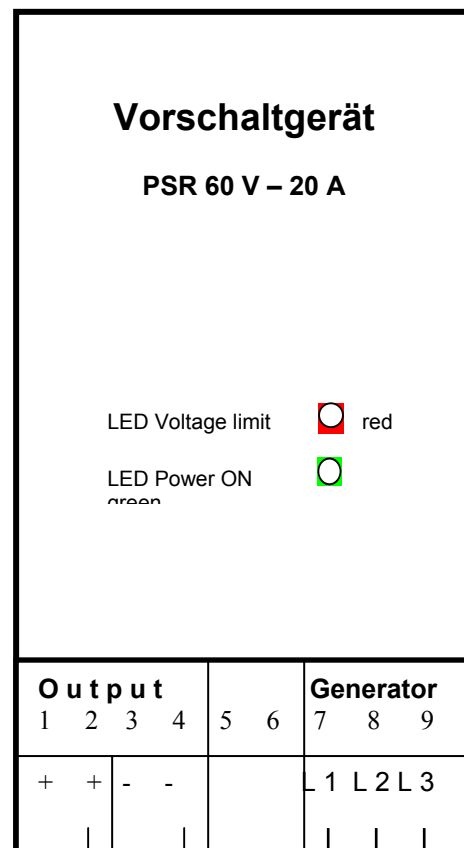
Achtung!!!

Es müssen vor der Inbetriebnahme alle Klemmverbindungen (Vorschaltgerät, Wechselrichter und Netzverbindung) hergestellt werden.

Der Betrieb ohne komplette Anschlussbelegung ist nicht zulässig.

ANSCHLUSS:

- 1. Die Ausgangsklemmen + / - müssen polrichtig mit den Eingangsklemmen am Wechselrichters verbunden werden.**
- 2. Der Wechselrichter wird mit dem Stromnetz verbunden.**
- 3. Danach werden nacheinander die drei Phasen des Generators L1, L2, L3, am Vorschaltgerät angeklemt**



TECHNISCHE DATEN

- Generatorspannung: 48 Volt
- Generatorleistung: bis 1000 Watt
- Spannungsbegrenzung: 58 Volt
- Max. Eingangsstrom: 20 A
- LED grün, Betrieb
- LED rot, Bremsung
- Abmessung: 225 x 140 x 100
- Gewicht: 1,9 Kg

