SWISS SOLAR Pro.

Betriebsart der frequenzregelung eines solarkontainerkraftwerks



Betriebsart der frequenzregelung eines solarkontainerkraftwerks



Funktion der Drehzahlregelung mit Frequenzumrichtern

Die Versorgungsspannung ist eine Drei-phasen-Wechselspannung oder eine einphasige Wechselspannung mit fester Frequenz (z.B. 3 x 400 V/50 Hz oder 1x 240 V/50 Hz). Der Gleichrichter

Kapitel 2 Drehzahl

Schließlich sei erwähnt, dass wenn die Last frequenzabhängig ist, also einen Selbstregelungseffekt aufweist, die entsprechende Leistungszahl additiv der Netz-kennzahl hinzuzufügen ist.





Frequenzregelung

Des Weiteren wird zwischen Frequenzregelung und Leistungs-Frequenzregelung unterschieden. Bei der Frequenzregelung gilt als Führungsgröße allein die Netzfrequenz. Bei der Leistungs

Frequenzregelung

Bei der Frequenzregelung gilt als Führungsgröße allein die Netzfrequenz. Bei der Leistungs-Frequenzregelung wird neben der Netzfrequenz auch die Leistung zwischen den Regelzonen geregelt.





Prior PV

Die Einbindung in übergeordnete Leitsysteme erfolgt über standardisierte Schnittstellen, die eine sichere und zuverlässige Kommunikation gewährleisten. Dies ermöglicht nicht nur eine lokale

Frequenzregelgerät DFN300

Als Sollwert wird entweder der eingebaute Quarz (Inselbetrieb) oder die Frequenz der Spannung an den Netzeingangsklemmen benutzt. Die Umschaltung auf Netzführung erfolgt automatisch durch Anlegen



Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch