

HEIDEN power GmbH
Am Wiesengrund 1
86932 Pürgen / Germany
Tel.: +49 8196 9988-0
Fax: +49 8196 998877
info@heidenpower.com
www.heidenpower.com

HEIDEN
COMPETENCE IN POWER

▶ weitere Informationen und
Bildmaterial auf Anfrage

MODULARE 4-QUADRANTEN NETZSIMULATION

Grid Simulator 50 kVA bis 700 kVA

3 Phasen voll digitale Regelung mit NetZRückspeisung

Pürgen (Landsberg/Lech), April 2014:

Die neue 1153ACS Serie ist ein Netzsimulator. Diese neuartige Serie verwendet eine High End Multilevel Doppel Inverter-Technologie. Die grundlegend dreiphasige Einheit von 50 kVA kann durch einfaches Parallelschalten weiterer 50 KVA Blöcke sogar bis zu einem 700 kVA großen System erweitert werden. Noch höhere Leistungsstufen sind mittels Multi-System-Betrieb realisierbar. Aufgrund der zunehmenden Anzahl von alternativen Energiequellen, wie Solar-, Wind angetriebenen oder biologischen Energiesystemen, werden die Vorschriften der Energieeinspeisung in das Stromnetz immer anspruchsvoller. Um nun Hersteller solcher Systeme zu testen und die Einhaltung ihrer Ausrüstung zu beweisen, werden sogenannte Grid Simulatoren benötigt. Diese bilden ein elektronisches Ersatzschaltbild für das Netz, aber erlauben alle relevanten Parameter zu variieren, um das Verhalten und die Reaktion des Prüflings zu testen.

Einstellbare bzw. programmierbare Parameter und Eigenschaften:

- Frequenz 16 bis 1000 Hz
- Ausgangsspannung L – N von 0 bis 280 Vrms
- Ausgangsstrom: 3x 0 bis 72 A
- Ausgang: 3x L; N und PE
- OVP einstellbar
- OVC einstellbar
- Dauerhaft kurzschlußfest
- Modulation von Oberwellen bis zu 3 kHz

HEIDEN power GmbH - seit über 40 Jahren renommierter Spezialist für Stromversorgungen in allen Leistungsklassen (auch kundenspezifisch), Quelle-Senke Systeme mit Netz-Rückspeisung, Ladegeräte, elektr. Lasten, AC-Quellen, Ground-Power-Unit, Power-Analysatoren und Test-Systeme.

