

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT, PRODUKTSICHERHEIT

Prüfungen für Stromversorgungsanschlüsse

Prüfungen nach Norm

Emissionstests:

- Messungen von Netzoberwellen und Flickern nach **EN 61000-3-2/3** und **EN 61000-3-11/12**
- Messung von Einzelharmonischen
- Darstellung des Zeitverlaufs

Störfestigkeitstests neue Anforderungen:

- Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für AC und DC Geräte nach **EN 61000-4-11/13/14/17/27/28/29**
- **EN 61496-1 Germ. Lloyd.**
- **ISO 7637 and SAE J 1113**
- **Neu:** bei 3-phasigen Systemen auf allen drei Phasen gleichzeitig!
- Belastung der Geräte mit frei wählbaren Kurvenformen
- Generierung von Amplituden- und Frequenzimpulsen

Kundenspezifische Tests

Prüflinge:

- alle Stromversorgungen von 0-380 V, 3-phasig
- 0-5 kHz, (Kleinsignalbandbreite bis 50 kHz)
- Dauerleistung AC 60 kW (3-phasig)
- Dauerleistung DC 20 kW

Prüfumfang:

- Simulation von Netzeinbrüchen, Spannungsabsenkungen und -erhöhungen
- Oberwellenanalyse
- Aufnahme von Einschaltströmen, Speicherzeit der Stromversorgungen, Lastkurven u.a. Aufzeichnung mit neunkanaligem Transientenrecorder

Messplatz für Oberwellen und Netzunterbrechungen



Basic-EMC-System

EMV D 60000/PAS

for three-phase measurements
according to
EN 61000-3-2/3; EN 61000-3-11/12;
EN 61000-4-11; EN 61000-4-13;
EN 61000-4-14; EN 61000-4-17;
EN 61000-4-27; EN 61000-4-28;
EN 61000-4-29; EN 61131-2;
EN 61496-1; Germ. Lloyd;
ISO 7637 and SAE J 1113

Power:

Continuous: 60.000VA
Short-time: 120.000VA
Peak: 600.000 VA

SGS Germany GmbH
Center for Quality Engineering
Hofmannstraße 50
81379 München
Tel.: +49 89 / 787475-100
Fax: +49 89 / 1250406-4100
e-mail: cqe@sgs.com
Internet: www.sgs-cqe.de

Kontakt: Armin Hudetz
Tel.: +49 89 / 787475-133