

CDG 7000-200-4

Testsystem für leitungsgeführte Störgrößen

IEC/EN 61000-4-6, IEC 60601-1-2 Ed. 4.1,
IEC 61000-4-39, MIL 461 CS 114,
ISO 11452-4, Namur

- Der CDG 7000-200-4 ergänzt das Testsystem CDG 7000-200 (RF-Signalgenerator, RF-Leistungsverstärker, 3-Kanal-RF-Voltmeter und Richtkoppler)
- **CDG 7000-200-4: 4 kHz – 1 MHz** ergänzt den CDG 7000-200: 100 kHz – 400 MHz im unteren Frequenzbereich!



**Zusatzgerät für den
CDG 7000-200 mit 200 W HF-
Leistungsverstärker**

Übersicht

Der neue Verstärker **CDG 7000-200-4 ergänzt den CDG 7000-200** und ist für alle Störfestigkeitsstandards gegen leitungsgeführte Störungen und Magnetfelder, die durch Hochfrequenzfelder induziert werden, einschließlich BCI-Prüfungen (ISO 11452-4) geeignet. Er deckt mit einem Frequenzbereich von 4 kHz - 1 MHz auch niedrige Frequenzen ab.

Ein temperaturgesteuerter Lüfter sorgt für einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen. Umfangreiche Schutzmechanismen – einschließlich Kurzschluss, Überlastungs- und Übertemperaturschutz – gewährleisten dabei höchste Betriebssicherheit. Das Gerät kann über USB und LAN mittels SCPI ferngesteuert werden.

Besondere Merkmale

- **CDG 7000-200-4:** untere Frequenzerweiterung und Ergänzung für den CDG 7000-200 mit 1..400 MHz, 200 W RF-Verstärker
- Optimales Kühlkonzept mit temperaturgesteuertem Lüfter
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlastung, Übertemperatur
- Lineare MOSFET Verstärker-Technologie für gute Signaltreue
- Klasse A/B Konzept für guten Wirkungsgrad
- Geeignet für alle Modulationsarten
- Interlockeingang
- LEDs für Ready und Protection
- Geringe Verzerrungen auch bei hohen Leistungspegeln



CDG 7000-200-4

Testsystem für leitungsgeführte Störgrößen

Technische Daten

CDG 7000-200-4

Frequenzbereich	4 kHz - 1 MHz
Ausgangsleistung linear	min. 250 W
Eingang/-sipedanz	SMA, 50 Ω nominal
Ausgang/-sipedanz	N, 50 Ω nominal
Gain	55 dB ± 1,5 dB
Verzerrungen	< 40 dB @ 200 W Ausgangsleistung
Eingangsleistung für Nennausgangsleistung	1 mW / 0 dBm
Max. zulässige Eingangsleistung (ohne Zerstörung)	1 Vrms / 13 dBm

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten. 282604

