

- ✓ 1 M Ω - 12 G Ω
- ✓ 4-stellige Auflösung
- ✓ Max. Spannung bis 5kV
- ✓ Manuelle Wahl
- ✓ Wahl über RS 232
- ✓ Betrieb aus internem Akku oder aus dem Netz 100-240VAC



OCM-109R ist eine präzise vierstellige hochohmige Widerstandsdekade zum Testen und Eichen von Megaohmmetern, Messgeräten für Isolationswiderstände, Messen von Impedanzen von Eingangsstufen u.v.a. Die Widerstandseinstellung kann zwischen 1M Ω und 12 G Ω über die Drehschalter an der Gerätefront oder über serielle Datenschnittstelle RS232 vorgenommen werden. Die angelegte maximale Spannung ist vom eingestellten Widerstandswert abhängig und wird am Frontpanel mit Leuchtdioden signalisiert. Bei hohen Widerstandswerten kann bis 5kV angelegt werden.

Bei der Herstellung wurden präzise Hochspannungswiderstände grösster Stabilität verwendet. Die Umschaltung wird mit Relais mit hohem Isolationswiderstand durchgeführt.

Zu den Merkmalen gehört eine einfache Bedienung mit der Angabe der maximalen Spannung welche in der jeweiligen Einstellung angelegt werden darf, Stromversorgung aus einer eingebauten wiederaufladbaren Batterie sowie die Fernbedienung über serielle Schnittstelle RS232.

TECHNISCHE DATEN

Bereich: 1 M Ω bis 12.221 G Ω
 Spannung: 5kV DC, Buchsen H - L, H - GUARD, L - GUARD
 Anschluss: Zweileiter, Gerätebuchsen ERTALYTE
 Schnittstelle: RS 232
 Versorgung: 12V internes Accu mit Netzadapter 100-240V, 50-60Hz
 Umgebung: 23 °C \pm 5°C, 10 - 50% r.F.
 Gehäuse: Metallgehäuse
 Masse: 325 x 111 x 316 mm
 Gewicht : 4 kg

Relais - Isolationswiderstand: > 10¹⁵ Ω
 Oberflächenisolation von ERTALYTE: > 10¹⁶ Ω
 Spezifischer Widerstand von ERTALYTE: > 10¹⁶ Ω

Dekadenwerte	Genauigkeit (%)	Spannungskoeffizient (\pm ppm / V)	Temperaturkoeffizient (\pm ppm / °C)	Max. Spannung (V DC / RMS)
1 M Ω - 11 M Ω	0.1	1	< 100	1000 / 700
10 M Ω - 110 M Ω	0.2	1	< 100	2500 / 1700
100 M Ω - 1,1 G Ω	0.5	2	< 100	5000 / 3500
1G Ω - 12 G Ω	1.0	2	< 100	5000 / 3500

ZUBEHÖR

Netzteil 100-240VAC
 RS232-Anschlusskabel
 Betriebsanleitung

ORBIT CONTROLS AG
 Zürcherstrasse 137
 CH-8952 Schlieren/ZH

© orbit controls 21101

Tel: +41 44 730 2753
 www.orbitcontrols.ch
 info@orbitcontrols.ch