

# Mikro Ohmmeter RMO-Serie

## Widerstandsmessung

### RMO G-Serie Kunststoffkoffer



- 5 A - 600 A Prüfstrom
- Messbereich 0-999,9 mΩ
- Auflösung 0,1 μΩ
- interner Speicher
- USB / RS232 Schnittstelle zur Übertragung auf einen PC
- Messung an beidseitig geerdeten Schaltern möglich
- Ab 7,5 kg Gewicht erhältlich

### RMO A-Serie Metallgehäuse



#### Vielfältiger Einsatz

Die robusten Geräte der RMO Serie werden eingesetzt zum Messen der Widerstände von: Leistungsschaltern, Trennschaltern, Verbindungen von Hochstromsammelschienen, Kabelspleißstellen Schweißverbindungen, Erdungsverbindungen

#### Echte DC-Ausgabe

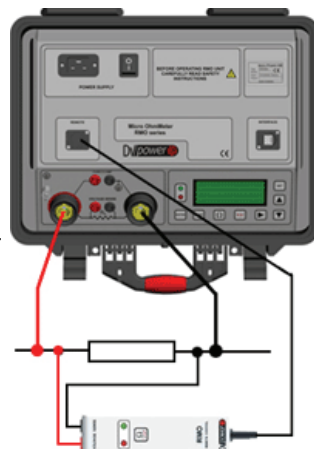
Die Geräte erzeugen einen stabilisierten von der Netzspannung unabhängigen DC-Strom. Automatische Rampen verhindern transiente Signale.

#### Geringes Gewicht

Die handlichen μΩ-Meter der RMO Serie sind ab einem Gewicht von 7,5 kg erhältlich. Sie können für alle μΩ-Meter-Anwendungen von 5 A bis 600 A verwendet werden je nach Modell.

#### Fernbedienung

Bei Verwendung der Fernbedienung werden die Messleitungen direkt an den integrierten Buchsen angeschlossen. Nachdem der gewünschte Strom am Gerät eingestellt und die Prüfung gestartet ist, können an der Fernbedienung beliebig viele Messungen initiiert werden.



#### KONT Modus

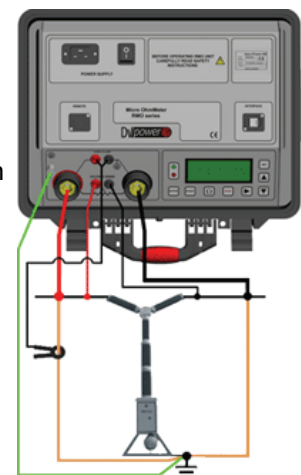
Die Geräte können im kontinuierlichen Modus einen permanenten DC-Strom generieren. In diesem Modus ist der Strom wie im Mess-Modus frei wählbar und zusätzlich kann die Dauer des Tests gewählt werden.

#### Software RMO-Win

Mittels der mitgelieferten Software ist die Kommunikation mittels USB oder RS232 mit einem PC möglich. Die Ergebnisse lassen sich in Form einer Excel Tabelle darstellen und können so weiter bearbeitet und archiviert werden.

#### Messung beidseitig geerdeter Leistungsschalter

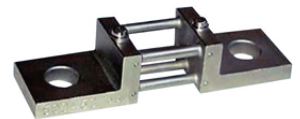
Bei den Mikro Ohmmetern der RMO G-Serie kann zur Erhöhung der Sicherheit auch an beidseitig geerdeten Leistungsschaltern gemessen werden. Die Messung geschieht automatisch. Der Strom Richtung Erde wird mit einer Stromzange erfasst und vom Gesamtstrom subtrahiert.



## Bestellinformationen

### Standard Zubehör

- Hochstromleitungen 2 x 5m 16-50 mm<sup>2</sup> mit Batterieklemmen
- Spannungsmessleitungen 2 x 5m 2,5mm<sup>2</sup> mit Krokodilklemmen
- Netzkabel
- Erdungsleitung
- Transport Taschen
- RMO-Win Software mit Kommunikationskabel RS232 oder USB



Shunt



Hochstromleitungen

### Optionales Zubehör

- Transportkoffer
- Kalibrier-Shunt
- Fernbedienung inkl. Kabel
- 5 m Verlängerung der Hochstromleitungen
- 10 m Spannungsmessleitungen
- Modul Messung an beidseitig geerdeten Prüfobjekten
- Eingebauter Thermodrucker



Transporttaschen



Transportkoffer

## Technische Daten DV Power TRT30

Micro OhmMeter	RMO 200		RMO 400		RMO 500		RMO 600	
Netzanschluß	110V		- 240V		50/60		Hz	
Prüfstrombereich	5 A-200 A DC		10 A-400 A DC		10 A-500 A DC		10 A-600 A DC	
Widerstandsbereich	0,1µΩ- 999,9mΩ		0,1µΩ- 999,9mΩ		0,1µΩ- 999,9mΩ		0,1µΩ- 999,9mΩ	
Maximale Auflösung	0,1µΩ		0,1µΩ		0,1µΩ		0,1µΩ	
Genauigkeit	± 0,25% + 1 LSD		± 0,25% + 1 LSD		± 0,25% + 1 LSD		± 0,25% + 1 LSD	
DC Output bei 230V AC	200A	5,8V	400A	5,6V	500A	5,25V	600A	5,25V
			300A	6,0V	300A	6,0V	300A	6,0V
DC Output bei 115V AC	200A	5,4V	400A	4,0V	500A	3,0V	600A	3,0V
			200A	6,0V	300A	5,0V	300A	5,0V
Gewicht RMO A	7,5 kg		8 kg		8 kg		8 kg	
Gewicht RMO G	8 kg		8,5 kg		9 kg		9 kg	
Abmaße RMO A (BxHxL)	198 x 255 x 380		198 x 255 x 380		198 x 255 x 380		198x255x380	
Abmaße RMO G (BxHxL)	410x180x320		410x180x320		410x180x320		410x180x320	
Umgebungstemperatur			-10°C -		+50°C			
Europäischer Sicherheitsstandard			konform		EN 61010-1			
Internationaler Sicherheitsstandard			IEC 610-1		; UL3111-1;		CAN/CSA-No 1010.1-	
Elektromagnetische Verträglichkeit			erfüllt CE-		Richtlinien nach		EMC Standard	
Störaussendung/ Funkstörung			konform EN 500		81-2 und		EN 61000-3-2/	
Störfestigkeit			konform		EN 50082-2			
Garantie	3 Jahre		3 Jahre		3 Jahre		3 Jahre	