



## Erdschlussmessgerät

EMG 98-2 / 750 V

Messgerät zur Bestimmung des Erdübergangswiderstands

- Prüfung der Erdschlussfreiheit
- Ersatz des Isolationsprüfers Dr/Sp

Für Anwender DB AG: Materialnummer 747987

### Daten

Messspannung: 100 V DC  
Messbereich: 0 ... 1 MOhm  
Anzeige: Drehspulinstrument, KI 1,5, Teilung in kOhm  
Abmessungen: 160 x 200 x 90 mm  
Gewicht: Stromversorgung: 6 Batterien 1,5 V, R 6  
Betriebstemperaturbereich: 0 ... + 40 ° C  
Schutzklasse: II (schutzisoliert)

### Technik

Das Erdschlussmessgerät EMG 98-2 / 750 V dient zur Bestimmung des Gleichstrom-Erdübergangswiderstands von Anlagen und Stromkreisen in DC-Netzen (12 V bis 136 V) und AC-Netzen bis 750 V.

Das Erdschlussmessgerät ist schutzisoliert aufgebaut für Messungen an Anlagen, die unter Betriebs- oder Beeinflussungsspannung stehen. Das Gerät ist gegen Wechselspannungen bis 1,2 kV geschützt.

Wenige Bedienelemente garantieren eine einfache Handhabung.

Ersatz des Isolationsprüfers Dr/Sp Dr und des Erdschlussmessgerätes nach Zeichnungsnummer 6389.411-0001.

Anwendungsbeispiele:

- Prüfung des Isolationswiderstandes zwischen Relaisgestell und Erde, Stelltisch und Erde, Batterie und Erde
- Prüfung von Kabelisolationswiderständen (Erdfreiheit Kabeladern, Aderkurzschlüsse).

### Lieferumfang

- Erdschlussmessgerät EMG 98-2 / 750 V
- Gerätekofter aus Aluminium
- 6 Batterien, Größe AA (Mignon)
- 2 Messleitungen Typ MLB, rot und schwarz
- 2 Messkrokodilklemmen Typ MKK, rot und schwarz
- Bedienungsanleitung

### Optionales Zubehör

- 1 Satz Messkrokodilklemmen Typ: MKK, rot und schwarz
- 1 Stück Prüfspitze, Typ: MPS, rot

### Bestellung

Für Anwender DB AG:  
Materialnummer 747987 (EMG 98-2 / 750 V)



Rahmenvertragsnummer der Signal Concept GmbH bei der DB AG: 1000/520/92187042

#86

Signal Concept GmbH  
Geschäftsführer: Stefan Wetzig  
Südring 11, 04416 Markkleeberg, Deutschland  
Tel.: +49 (0)34297 1439 0, Fax: +49 (0)34297 1439 13

Seite 2/3 - 18.01.2025

E-Mail: [info@signalconcept.de](mailto:info@signalconcept.de)  
Internet: [www.signalconcept.de](http://www.signalconcept.de)

Umsatzsteuer-ID gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz: DE155914966



