





Isolationsmessgerät IMG 500

IMG 500

Messgerät zur Bestimmung des Isolationswiderstands von Kabeln, Stromkreisen und Anlagen

Für Anwender DB AG: Materialnummer 815612

Daten

Messbereich: 0 ... 20 MOhm
Messspannung: 500 V DC
Messstrom: Anzeige:
- Drehspulinstrument, Kl 1,5
- Skalenteilung in MOhm
Masse: Abmessungen: 160 x 200 x 90 mm
Stromversorgung:
- 6 Alkaline-Batterien LR6
- Batteriefach von außen zugänglich
- automatische Abschaltung bei fehlender Bedienhandlung
Betriebstemperaturbereich: 0 ... + 40 ° C
Schutzklasse: III (Kleinspannung)

Technik

Das IMG 500 dient zur Bestimmung des Gleichstrom-Isolationswiderstands von Kabeln und Anlagen.

- Durch die Kompensation von Fremd- und Beeinflussungsspannungen gestattet das IMG 500 die effiziente Prüfung an verlegten Kabeln und an Anlagen, in denen sich Nachbarzweige in Betrieb befinden. Im Vergleich zu anderen Anbietern von Isolationswiderstandsmessgeräten wird der Einfluss störender Fremdspannungen verringert. Sollten Fremdgleichspannungen die Messung störend beeinflussen, können diese kompensiert werden. Störende Fremdwechselspannungen werden durch einen LC-Tiefpass minimiert.

- Mit der Messgleichspannung von 500 V werden die Prüfvorschriften für Bahnübergangs-Sicherungsanlagen, Bahnübergangs-Überwachungsanlagen und an Fern-Überwachungsanlagen erfüllt.

- Das Isolationsmessgerät ist schutzisoliert aufgebaut für Messungen an Anlagen, die unter Betriebs- oder Beeinflussungsspannungen stehen. Das Gerät ist gegen Wechselspannungen bis 1,0 kV geschützt.

- Wenige Bedienelemente garantieren eine einfache Handhabung.

Anwendungsbeispiele:
- Prüfung des Ader-Isolationswiderstands von Kabeln
- Prüfung des Isolierwiderstands zwischen Baugruppenträger und Anschlussgehäuse an Zählpunkten mit ZP 43
- Prüfung des Isolationswiderstands von Stromkreisen
- Prüfung des Isolationswiderstands von Anlagen

Lieferumfang

- Isolationsmessgerät IMG 500
- 2 Messleitungen Typ MLB, rot + schwarz
- 2 Messkrokodilklemmen Typ MKK, rot + schwarz
- 1 Prüfspitze Typ MSP
- 12 Batterien, Größe AA (Mignon)

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

E-Mail: info@signalconcept.de
Internet: www.signalconcept.de
Umsatzsteuer-ID gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz: DE155914966

- 1 Gerätekoffer
- Bedienungsanleitung

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

E-Mail: info@signalconcept.de
Internet: www.signalconcept.de
Umsatzsteuer-ID gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz: DE155914966

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

E-Mail: info@signalconcept.de
Internet: www.signalconcept.de
Umsatzsteuer-ID gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz: DE155914966