

RESISTOMAT® UNIVERSAL HOCHOHMMETER FÜR AUTOMATION, TESTING UND LABOR

Typ 2411

highspeed, zuverlässig, präzise und feldbusfähig



EtherCAT

EtherNet/IP



USB



EtherNet

- Airbag-Prüfung
- Widerstandsmessung an unterschiedlichsten Isolierstoffen z. B. Kabelisolierungen, Folien, Textilien, Transformatoren, Leistungsschaltern u.a.m.
- E-Motoren, Turbinen, Pumpen, Generatoren
- Riso-Messung in der Batteriemontage oder -produktion

Highlights

- Extrem schnelle Bewertung und Messung
- Interlock-Sicherheitsfunktion für Prüfspannungsfreigabe
- Konfigurierbare Messabläufe und Betriebsarten
- Pass-Fail-Aussage über Grenzwerte
- Intuitive Bedienung auch für den manuellen Einsatz
- Leitungsbruchererkennung
- Durchschlagsmessung an Batterien

Features

- Messbereiche ab 100 kΩ bis 100 TΩ
- Messzeit ab 50 ms
- Messgenauigkeit ab 0,1 % v. Messwert
- Prüfspannungen von 10 VDC bis 1000 VDC in 10 V Stufen einstellbar
- 32 Messprogramme für hohe Teilevarianz

Performance in jedem Prüfprozess

- Produktivitätssteigerung durch sehr kurze Messzeiten und einfacher Steuerungsintegration
- Präzise Messergebnisse mittels innovativen Messverfahrens
- Prüfspannungen entsprechen den vielfältigsten DIN-Prüfvorschriften

Die Isolationsmessung ist eine essenzielle, sicherheits- und funktionsrelevante Prüfung, welche in nahezu allen industriellen Bereichen wie z. B. an elektrischen, elektronischen oder nicht leitfähigen Werkstoffen, Komponenten, Anlagen oder Endprodukten eingesetzt wird, um einen sicheren Betrieb gewährleisten zu können. Fehlerhafte oder unzureichende Isolationen können **gravierende Auswirkungen** auf die **Lebensdauer, Funktion, Sicherheit und Performance** haben.