

INNOVATIVE WIDERSTANDSMESSTECHNIK RESISTOMAT® 2311



Der neue RESISTOMAT® 2311 ist für sehr schnelle Anwendungen in der Automation konzipiert und optimiert. Eine hohe Performance, verbunden mit innovativen Funktionsmerkmalen und einer außergewöhnlichen Präzision, prädestinieren ihn für vielfältigste Aufgabenstellungen in peripheren Bereichen der industriellen Batteriemodulfertigung, in der eine 100%-Prozessüberwachung mit Echtzeit-Datentransfer an übergeordnete Steuerungen erforderlich ist.

Highlights

- Sehr schnelle Messung inkl. Bewertung ≥ 10 ms
- Extrem hohe Messgenauigkeit 0,03 % v.M.
- Feldbusdatenübertragung in Echtzeit
- 32 Messprogramme für hohe Teilevarianz

Features

- Messbereiche von 0 ... 20 mΩ bis 200 kΩ
- Thermospannungskompensation und Trockenkreismessung nach DIN IEC 512
- Temperaturkompensation für alle Werkstoffe
- Prozessimplementierung via PROFINET, I/O-Schnittstelle schnell und zuverlässig

Anwendungsgebiete

- Ermittlung von Übergangswiderständen in der Batteriepackfertigung
- Überprüfung von Laserschweißverbindungen an Kontaktfahnen
- Widerstandsmessungen an Schmelzsicherungen oder Heizdrahtwendeln
- Widerstandsbestimmung an Magnetspulen