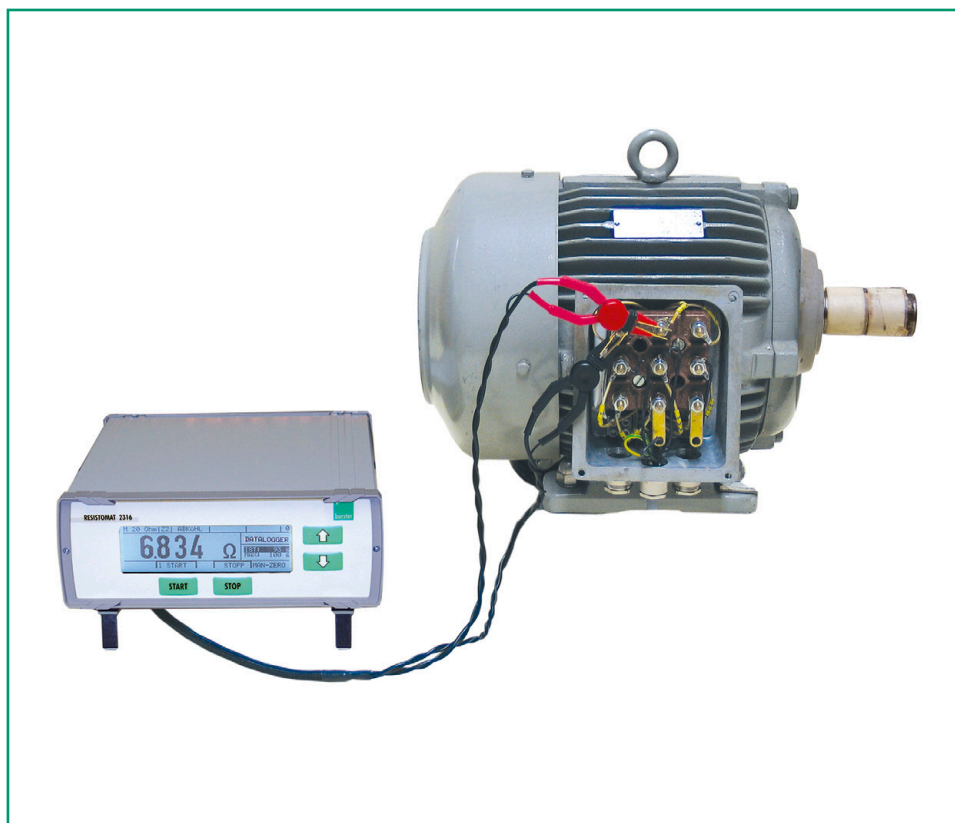


Prüfung der Wicklungswiderstände an Motoren und Generatoren

burster



Direktkontakt

- ☎ 07224/645-19

Branche

- Motor- und Generatorenhersteller sowie Transformator- und SpulenhHersteller

Produkt

- RESISTOMAT® 2316

Features

- Messbereiche von 2 mΩ ... 200 kΩ
- Spontane und schnelle Messergebnisse garantiert
- Höchste Präzision mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Intuitiv und leicht zu bedienen
- Tastatur und Gehäuse robust, stabil und stark beanspruchbar
- 5-sprachiges Menü

Messaufgabe

Überprüfung des Wicklungswiderstandes auf Toleranzeinhaltung

Besondere Anforderung

Messung niederohmiger induktiver Prüflinge mit Kompensation des Temperaturkoeffizienten des Wickeldrahtes.
Messeingangsschutz für Induktionsspannungen, die beim Abklemmen des Prüflings entstehen.

Lösung

Durch Verwendung eines Widerstandsmessgerätes aus der RESISTOMAT®-Serie können temperaturkompensiert Spulenzwiderstände bezogen auf 20 °C gemessen werden. Es besteht dabei die Möglichkeit, die Umgebungstemperatur mit einem Pt100-Tempersensoren zu messen oder direkt die Objekttemperatur mit einem Infrarotsensoren (Pyrometer) zu erfassen.
Das Gerät verfügt über einen speziellen Messeingangsschutz für Spannungsspitzen bis 400 V_{eff}

