SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Induktions- und Hochspannungsprüfgerät PI 5000

Das PI 5000 ist ein handliches, einfach zu bedienendes Gerät zur Hochspannungs-Prüfung elektrischer Betriebsmittel. Einzigartig ist seine Möglichkeit zur Durchführung einer Induktivitätsvergleichsmessung.

Eigenschaften

Besonderes Merkmal des PI 5000 ist neben der Induktivitätsprüfung die zerstörungsfreie Prüfung oder Messung mit Spannungen bis 4750 V DC. Die Hochspannungsprüfung bietet systematische Vorteile bei der Isolationswiderstandsprüfung, da sie auch Effekte erfasst, die bei niedrigerer Prüfspannung teilweise nicht auftreten. Eine direkte Messung des Isolationswiderstandes ist im Bereich 250 kΩ bis 200 MΩ möglich. Isolationswiderstände außerhalb dieser Bereiche können durch entsprechende Spannungseinstellungen ebenfalls erfasst werden.
Das PI 5000 entspricht neuesten Normen, ist TÜV abgenommen und kann auf Wunsch mit Kalibrierschein geliefert werden.

Anwendung

Die Induktivitätsvergleichsmessung erlaubt Windungs oder Wicklungsschlüsse oder Kurzschlüsse gegen Masse für einzelne Wicklungen zu erfassen, sobald die Induktivität einer einzelnen Spule sich gegenüber den Vergleichsspulen im gleichen elektrischen Betriebsmittel unterscheidet. Diese Prüfung ist für Motoren jeder Größe und jeder Wicklungszahl mit beliebiger Windungszahl möglich. Das Messgerät kann durch Veränderung der angelegten Spannung zwischen 1,5 und 265 V AC auf die Maschinengröße angepasst werden. Die Induktionsvergleichsprüfung erlaubt ferner Kurzschlussanker im eingebauten Zustand zu prüfen.

Lieferformen

PI 5000 mit 2 Messleitungen und Netzanschlussleitung und einer Abgreif-Klemme.
Geräte-Tasche und Kalibrierschein sind ebenfalls erhältlich.

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/18

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/18