

Pressemitteilung

Leistungsstarke 15-kV-Prüflösung für rotierende Maschinen

Das CP TD15 von OMICRON wird als Teil der Komplettlösung für die Offline Prüfung der Hochspannungs-Isolierung von rotierenden Maschinen eingesetzt. Zusammen mit der Kompensationsdrossel CP CR600 und dem universellen Prüfgerät CPC 100 können große Kapazitäten von bis zu 1 μF mit bis zu 15 kV bei Nennfrequenz getestet werden.

Das CP TD15 bietet eine Kombination aus Hochspannungstransformator und hochpräzisem Verlustfaktormessmodul. In Kombination mit dem universellen OMICRON-Prüfgerät CPC 100 und der Kompensationsdrossel CP CR600 unterstützt die vollständige 15-kV-Prüflösung die Messung elektrischer Parameter wie Kapazität und Verlustfaktor der Isolierung, DC-Wicklungswiderstand und Kontaktwiderstand. Zudem kann das System für Impedanz Messungen, Stehspannungsprüfungen sowie als Hochspannungsquelle für Teilentladungsmessungen an rotierenden Maschinen verwendet werden.

Einfacher Transport

Sämtliche Komponenten des Prüfsystems – CP TD15, CP CR600 und CPC 100 – zeichnen sich durch ein geringes Gewicht aus und passen problemlos in einen Pkw. Der Transport und die Bedienung im Feld kann durch eine einzige Person erfolgen. Mit den kompakten Drosselspulen und der in das System integrierten Hochspannungsquelle sind Prüfanhänger oder anderes unhandliches und schweres Equipment zur Hochspannungserzeugung überflüssig. Damit lässt sich der zeitliche Aufwand bei der Durchführung der Prüfung erheblich reduzieren. Nicht nur für den Einsatz in Kraftwerken ist das System somit geeignet, sondern auch an schwer zugänglichen Orten, etwa in beengten industriellen Umgebungen, auf Schiffen oder in Windturbinen.

Intuitiver und sicherer Prüfaufbau

Die 15 kV-Prüflösung bietet eine intuitive und einfache Anschlusstechnik ohne komplizierte Verkabelung für einen reibungslosen Prüfablauf. Alle Module können im Arbeitsbereich positioniert werden, wobei ein einziges abgeschirmtes Hochspannungskabel für eine sichere Verbindung zwischen Prüfsystem und Prüfobjekt sorgt. Dies ermöglicht in beengten Prüfumgebungen einen störungsfreien Ablauf und sorgt für höhere Sicherheit, Flexibilität und Komfort beim Durchführen der Messung.

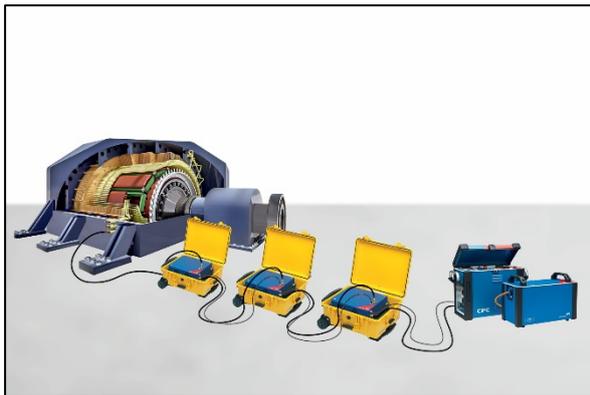
Automatisierte Steuersoftware

Zusätzlich kann die 15 kV-Prüflösung auch über die OMICRON Primary Test Manager (PTM) Software angesteuert werden. Sie leitet den Anwender durch den gesamten Prüfablauf und bietet automatisierte Vorlagen, die die Prüfdauer verkürzen und dabei helfen, Bedienfehler zu vermeiden. Zudem

bietet die Software die Möglichkeit, anhand von Echtzeit-Diagrammen Messungen umgehend zu analysieren und durch das Generieren automatischer Prüfprotokolle den Aufwand der Nachbearbeitung auf ein Minimum zu reduzieren.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.omicronenergy.com/15kV

Bilder



Die 15-kV-Prüflösung von OMICRON für rotierende Maschinen umfasst das universelle Prüfgerät CPC 100, das CP TD15 mit Hochspannungsquelle und Verlustfaktormessung sowie die Kompensationsdrossel CP CR600.

Profil

OMICRON ist ein weltweit tätiges Unternehmen, das innovative Prüf- und Diagnoselösungen für die elektrische Energieversorgung entwickelt und vertreibt. Der Einsatz von OMICRON-Produkten bietet höchste Zuverlässigkeit bei der Zustandsbeurteilung von primär- und sekundärtechnischen Betriebsmitteln. Umfassende Dienstleistungen in den Bereichen Beratung, Inbetriebnahme, Prüfung, Diagnose und Schulung runden das Leistungsangebot ab.

Kunden in mehr als 150 Ländern profitieren von der Fähigkeit des Unternehmens, neueste Technologien in Produkte mit überragender Qualität umzusetzen. Servicezentren auf allen Kontinenten bieten zudem ein breites Anwendungswissen und erstklassigen Kundensupport. All dies und ein starkes Netz von Vertriebspartnern haben OMICRON zum Marktführer in der Energietechnik gemacht.

Pressekontakt

OMICRON electronics GmbH
Marketing Communications
Martina Stieglmeier
martina.stieglmeier@omicronenergy.com
www.omicronenergy.com