

Pressemitteilung

Tragbare und skalierbare Hochspannungsquelle für die Vor-Ort-Prüfung von Isolierungen

Mit der neuen Funktion CPCSync kann das modulare und tragbare Multifunktionsprüfgerät CPC 100 von OMICRON als trag- und skalierbare Hochspannungsquelle (HS-Quelle) für induzierte Vor-Ort-Spannungsprüfungen an Trockentransformatoren (DTT) und gasisolierten Schaltanlagen eingesetzt werden.

Wie im Falle einer Offline-Prüfung von Trockentransformatoren oder gasisolierten Schaltanlagen kann die Spannung, die für die Erregung des Prüflings notwendig ist, oft die Bemessungsdaten eines einzigen CPC 100-Geräts und Anpasstransformators überschreiten. Mit der neuen CPCSync-Funktion können Anwender jetzt ganz einfach bis zu drei CPC 100-Geräte mit Anpasstransformatoren synchronisieren, um eine HS-Quelle mit bis zu 15 kVA zu bilden. Durch die Reihenschaltung mehrerer Anpasstransformatoren kann die Gesamtausgangsleistung um das Dreifache der Prüfspannung erhöht werden.

Modulare und tragbare HS-Quelle

CPC 100 selbst wiegt nur 29 kg (64 lbs) und befindet sich in einem Transportkoffer mit Rädern. Durch das kompakte Design und niedrige Gewicht des CPC 100 und des Anpasstransformators kann die gesamte Prüfanordnung problemlos transportiert und für die Vor-Ort-Prüfung an schwierigen Standorten mit erschwertem Zugang oder begrenztem Raum eingesetzt werden. Windenergieanlagen, Ölplattformen und industrielle Produktionsanlagen sind gute Beispiele für solche schwierige Prüfbedingungen.

Multifunktionales Prüfsystem

CPC 100 kann nicht nur als tragbare HS-Quelle für die Offline-Prüfung vor Ort eingesetzt werden, sondern auch verschiedene Standardprüfungen und fortgeschrittene Diagnoseprüfungen für die Inbetriebnahme und Instandhaltung primärer Betriebsmittel, wie Leistungstransformatoren, Strom- und Spannungswandler, Leistungsschalter und Schaltanlagen, rotierende Maschinen, Erdungen, sowie Kabel und Übertragungsleitungen, durchführen. Dies bedeutet, dass mit ihm mehrere einzelne Prüfgeräte ersetzt werden können. Auf diese Weise sparen Sie nicht nur Zeit, sondern haben auch einen entscheidenden wirtschaftlichen Vorteil.

Bilder



Mit der CPCSync-Funktion können bis zu drei CPC 100-Geräte mit Anpasstransformatoren synchronisiert werden, um eine HS-Quelle mit bis zu 15 kVA zu bilden.

Unternehmensprofil

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 über 150 Ländern vertrauen auf die Fähigkeit von OMICRON, modernste und technologisch führende Produkte in exzellenter Qualität liefern zu können. Service Center auf allen Kontinenten gewährleisten ein umfangreiches Wissen und eine erstklassige Unterstützung der Kunden. 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