



Erdungsmessung mit CPC 100, COMPANO 100, HGT1 and CP CU1



🕒 1.5 h

🗣️ Deutsch

Wgrs01de

Nach den Grundlagen zur Erdungsmessung erhalten Sie einen Überblick, welche Möglichkeiten Ihnen die OMICRON Prüflösungen bieten. Erfahren Sie, welche Möglichkeiten es gibt, um Prüfstrom einzuspeisen. Sie erhalten einen Überblick welche Prüflösungen und welches Zubehör für die verschiedenen Prüfungen optimal sind. Abgerundet wird das Webinar durch eine Vorführung der Softwaremodule für Erdimpedanz- sowie Schritt- und Berührungsspannungsmessung sowie einem Überblick über die wichtigsten Schritte einer Vor-Ort-Messung

Ziele

- > Grundlagen zur Messung von Erdungssystemen: Erdungsimpedanz, Schritt- und Berührungsspannung, Spezifischer Erdwiderstand, Durchgangsprüfung (Mikroohm), Reduktionsfaktor
- > Potenzialanhebung im Fall eines Erdfehlers im Umspannwerk
- > Einspeisung des Prüfstromes über Hilferder oder eine freigeschaltene Leitung – wichtigste Aspekte
- > Überblick über OMICRONs Prüflösungen für Messungen von Erdungssystemen
- > Internationale Normen für Messungen von Erdungssystemen (Methoden und Auswertung)

Inhalt

- > Setzen eines Erdungsspieß mit korrektem Abstand
- > Globale und Lokale Erdungssysteme und deren Prüfmöglichkeiten
- > Aufsetzen, Ausführen und Auswerten einer Erdimpedanz- und Schritt- und Berührungsspannungsmessung mit PTM (Primary Test Manager)
- > Dokumentation der Messungen und Berichtserstellung

Lösungen

Primary Test Manager (PTM)
CPC 100
COMPANO 100
HGT1
CP CU1 and CP GB1

Teilnehmerkreis

Mitarbeitende in
Energieversorgungsunternehmen,
Industriebetrieben oder Service-
Unternehmen, die Messungen an
Erdungssystemen durchführen
oder beauftragen

Vorwissen

Grundlagen der Elektrotechnik