



Leitungs- und Erdimpedanzmessungen mit CPC 100 & CP CU1

 1 Tag

 Deutsch

 Clin01de

Erlernen Sie, das Prüfgerät gemäß relevanter Sicherheitsbestimmungen anzuschließen. Werden Sie mit dem CP CU1 für Leitungsimpedanzmessungen vertraut, um Einstellwerte für Schutzeinrichtungen zu bestimmen sowie für Erdimpedanzmessungen und Berührungspotential, um Erdungssysteme zu bewerten.

Ziele

- ▶ Anschließen des Prüfgeräts an eine Freileitung unter Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsbestimmungen
- ▶ Leitungsimpedanzmessungen anhand der spezifischen Prüfvorlage
- ▶ Auswerten der Messergebnisse der Leitungsimpedanzmessung und Erhalten der relevanten Daten für die Distanzschutzeinstellung
- ▶ Erdimpedanz- sowie Berührungs- und Schrittspannungsmessungen anhand der spezifischen Prüfvorlagen
- ▶ Auswerten der Messergebnisse

Inhalt

- ▶ Theoretischer Hintergrund des k-Faktors zum Verständnis der Schutzrelaiseinstellung
- ▶ Anwendung und Bedienung der CP CU1 Hardware
- ▶ Anschließen des Prüfgeräts an die Freileitung
- ▶ Durchführen und Bewerten der Leitungsimpedanzmessungen
- ▶ Ableiten von Einstellwerten für Distanzschutzeinrichtungen
- ▶ Durchführen und Bewerten der Messungen von Erdimpedanzen sowie des Berührungs- und Schrittspannungspotentials

Lösungen

Sequencer Prüfkarte
Spezifische Prüfvorlagen für die Leitungsimpedanz-, Erdimpedanz- sowie Berührungs- und Schrittspannungsmessung
CP CU1 und CP GB1, CP AL1

Teilnehmerkreis

Fachpersonal, das mit der Bestimmung von Relaiseinstellwerten und Messung sowie Bewertung von Erdungssystemen betraut ist.

Vorwissen

Kenntnisse der elektrischen Energietechnik