



Spannungsregler parametrieren und prüfen - Wissen aus der Praxis mit A. Eberle und OMICRON

 2 Tage

 Deutsch

 # Cprs12de

Werden Sie mit den Grundlagen der Spannungsregelung von Transformatoren mit Stufenschalter vertraut. Lernen Sie Sollwerte und Parameter für eine hohe Regelgüte zu bestimmen. Parametrieren Sie die Spannungsregelgeräte von A. Eberle und prüfen Sie diese mit CMC-Prüfgeräten. Optimieren Sie den Prüfvorgang mit der OMICRON Prüfvorlage für Spannungsregler.

Ziele

- ▶ Grundlagen der Spannungsregelung von Transformatoren mit Stufenschalter
- ▶ Bestimmen der Sollwerte und Parameter für eine hohe Regelgüte
- ▶ Parametrieren des Spannungsregelsystems von A. Eberle
- ▶ Prüfen von Spannungsreglern mit CMC-Prüfgeräten
- ▶ Anwenden der Spannungsregler-Prüfvorlage für optimierte Prüfabläufe

Inhalt

- ▶ Einführung in die Spannungsregelung
- ▶ Erklärung und Berechnung der Parameter des Spannungsregelsystems
- ▶ Theorie zur Spannungsregelung ohne/mit Stromeinfluss und im Parallelbetrieb
- ▶ Praxisbeispiele und Verfahren
- ▶ Erstellung von Prüfabläufen für Spannungsregelsysteme
- ▶ Schnelles Berechnen der Werte mit XRIO
- ▶ Praktisches Prüfen an Versuchsständen
- ▶ Durchführung der Prüfung mit einer speziell für Spannungsregler entwickelten Prüfvorlage
- ▶ Optimiertes Prüfen mit eigenen Prüfvorlagen

Lösungen

OMICRON Control Center (OCC),
Rampen, State Sequencer, XRIO
CMC-Familie
A. Eberle System REGSysTM

Teilnehmerkreis

Fachpersonal aus Stadtwerken,
Übertragungs-, Verteil- und
Industrie- und Bahnnetzen und
Serviceunternehmen das mit dem
Prüfen von Spannungsreglern der
Firma A. Eberle betraut ist.

Vorwissen

Grundkenntnisse im Bereich
Spannungsregelung und
Anwendung der Geräte von A.
Eberle und OMICRON