



Systembasiertes Prüfen von Leitungsschutz mit RelaySimTest

 1.5 h

 Deutsch

 Wprs13de

Leitungsschutz gehört zu den meistgenutzten Anwendungen in Schutzsystemen. Der Distanzschutz in Verbindung mit automatischem Wiedereinschalten oder Signalvergleichsverfahren erfordert deshalb eine sorgfältige – doch einfache – Teststrategie. Mit einer systembasierten Prüfung in Verbindung mit RelaySimTest lässt sich das verwendete Schutzsystem, selbst für Mehrenden-Leitungsschutz, einfach testen.

Ziele

- ▶ Erlernen Sie, wie man systembasierte Prüfungen für Distanzschutz, automatisches Wiedereinschalten und Signalvergleichsverfahren mit RelaySimTest aufbaut und prüft
- ▶ Erfahren Sie am Beispiel der automatischen Wiedereinschaltung, wie die Iterative Closed-Loop Funktion arbeitet
- ▶ Bekommen Sie einen Überblick über die neuen Möglichkeiten, Mehrenden-Prüfungen mit RelaySimTest aufzubauen

Inhalt

- ▶ Systembasiertes Prüfen der Distanzschutzfunktion: Einfluss des Fehlerwiderstands, Gegeneinspeisung
- ▶ Prüfen der automatischen Wiedereinschaltung mit Hilfe der Iterative Closed-Loop Methode
- ▶ End-to-End Prüfung (Mehrendenprüfung) von Distanzschutz mit Signalvergleich
- ▶ Live-Vorführung einer Leitungsschutzprüfung
- ▶ Steuerung mehrerer CMCs mit Hilfe des Device Remote Agents
- ▶ Synchronisation von CMCs mit CMGPS 588

Lösungen

RelaySimTest Software
Device Remote Agent
CMC-Familie
CMGPS 588

Teilnehmerkreis

Fachpersonal von
Energieversorgungs- und
Serviceunternehmen sowie
Hersteller von Schutzgeräten

Vorwissen

Das Webinar "Einführung in das systembasierte Schutzprüfen mit RelaySimTest" (Wprs08de) sowie Grundwissen über die Bedienung von RelaySimTest sind hilfreich, jedoch nicht notwendig. Ein Grundverständnis von Schutzprüfung ist von Vorteil, um Ihren Lernerfolg zu maximieren.