



Wie kann ich mir die Prüfung eines Transformator-differentialschutzes erleichtern?



5. Februar 2024

1 Stunde 14:00 – 15:00



Deutsch



Wprs26de

Die Prüfung von Transformator-differentialschutzgeräten ist eine häufig vorkommende Aufgabe, die einen dennoch vor Probleme stellen kann. Die meisten Prüfungen basieren auf den Einstellwerten des Schutzes, aber nicht zwangsweise auf dem realen Verhalten eines Transformators und seines Schutzsystems. Dieses Webinar zeigt, wie sie eine systembasierte Prüfung verwenden können, um das Schutzsystem mit Signalen zu prüfen, die dem realistischen Verhalten des Transformators, der Wandler und der Leistungsschalter nachempfunden sind. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit, Funktionen zu prüfen, die bei klassischen Prüfungen Probleme verursachen. Nehmen Sie an diesem Webinar teil, um zu verstehen, wie Sie moderne Funktionen eines Differentialschutzes schnell und unkompliziert prüfen können. Zur praktischen Demonstration werden wir den Digital Twin eines Differentialschutzgerätes verwenden.

Ziele

- ▶ Validieren Sie, ob Ihr Schutzsystem wirklich Ihren Transformator schützt
- ▶ Erlernen Sie, wie Sie komplexe Schutzfunktionen mit einer systembasierten Prüfung einfach prüfen können.
- ▶ Verstehen Sie, wie Sie einen Digital Twin eines Schutzgerätes effizient einsetzen können.

Inhalt

- ▶ Vergleich zwischen Parameterprüfungen und systembasierten Prüfungen
- ▶ Einführung in das Prüfen von Transformator-differentialschutzsystemen mit RelaySimTest
- ▶ Erstellen von Prüfungen mit innenliegenden und außenliegenden Fehlern
- ▶ Simulieren der Stromwandlersättigung während einer Differentialschutzprüfung
- ▶ Simulieren von realistischen Einschaltströmen um jede Art von Inrush-Erkennung zu prüfen
- ▶ Anbinden einer existierenden Prüfung an einen Siprotec DigitalTwin

Lösungen

RelaySimTest Software
CMC Familie

Teilnehmerkreis

Technisches Personal von
Energieversorgern, Dienstleistern
und Herstellern, welches sich mit
Schutzprüfungen beschäftigt

Vorwissen

Kein Vorbereitungskurs oder Wissen
über RelaySimTest notwendig. Ein
grundlegendes Verständnis der
Transformator-differentialschutz-
prüfung maximiert Ihr Lernerlebnis.