

Strom und Spannungswandlerdiagnose – schnelles und normkonformes Prüfen mit automatischer Bewertung der Genauigkeitsklasse

Produkte: CT Analyzer, VOTANO

Übersicht: Lernen Sie, wie Sie durch die Verwendung des CT Analyzer und VOTANO 100 den Zustand von Strom- und Spannungswandlern beurteilen. Machen Sie sich mit verschiedenen Messverfahren vertraut und wie Sie Prüfberichte effektiv erzeugen. Verstehen Sie die Klassifizierung nach internationalen Standards und die Vorgehensweise in außergewöhnlichen Anwendungsfällen.

Vorwissen: Kenntnisse der elektrischen Energietechnik

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Code: C.0124.BCB



Ziele

- > Einsatz des CT Analyzer und des VOTANO 100 Ansatzes zur bestmöglichen Strom- und Spannungswandler Prüfung
- > Klassifizieren von Messwandlern gemäß relevanter Standards (IEC und IEEE)
- > Bewerten der spezifizierten Parameter von Wandlern
- > Beherrschung spezieller Anwendungsbeispiele wie Durchführungswandler, in GIS-Anlagen verbaute Wandler, usw.
- > Erstellen von Prüfprotokollen mit Hilfe der PC-Werkzeuge



Inhalte

- > Grundlagen von Messwandlern (Elektro-physikalische Prinzipien, Typen und Ausführungen)
- > Relevante Standards zum Verständnis der Einstellungen des CT Analyzer sowie des VOTANO 100
- > Messprinzipien und Bedienung des CT Analyzer und VOTANO 199 für effiziente Wandlerprüfung
- > Nutzung der CT Analyzer PC-Werkzeuge für einfache Vorbereitung und Dokumentation von Wandlerprüfungen



Produkte

- > CT Analyzer
- > VOTANO 100
- > Klassen und relevante Inhalte der Standards IEC 60044-1, IEC 60044-2, IEC 60044-5, IEC 60044-6, IEC 61869-2, IEC 61869-3 and IEC 61869-5
- > Klassen und relevante Inhalte der Standards IEEE C57.13 and ANSI C93.1



Teilnehmerkreis

Fachpersonal aus dem Bereich Instandhaltung und Inbetriebnahme von primären Betriebsmitteln bei EVU, Industriebetrieben, Herstellern, Bahn- und Serviceunternehmen