



Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze

Walter Schossig, Thomas Schossig

Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze Walter Schossig, Thomas Schossig

 [Download Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrische ...pdf](#)

 [Online lesen Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrisc ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze Walter Schossig, Thomas Schossig

304 Seiten

Kurzbeschreibung

Der Netzschutztechniker und Betreiber elektrischer Verteilungsnetze findet in diesem Band Ratschläge für die Praxis. Neben der Beschreibung der Funktion der Leitungs-, Transformatoren- und Anlagenschutzeinrichtungen, der selektiven Erdschlusserfassung, Spannungs- und Verstimmungsgradregelung werden Hinweise für die Auswahl, Inbetriebsetzung und Betriebsführung gegeben. Besonderer Wert wird auf allgemein gültige Einstellregeln und Prüfeempfehlungen gelegt. Behandelt sind auch Messwandler, Hilfsenergieversorgung und Schaltfehlerschutz sowie Kennzeichnungssystematiken für Betriebsmittel und Schaltungsunterlagen.

Es wurden in der 5. Auflage Aktualisierungen und Ergänzungen vorgenommen. Diese betreffen insbesondere die Anforderungen an den Schutz bei regenerativen Erzeugern durch die Einführung der VDE-Anwendungsregeln für Einspeiser im Mittelspannungs- und 110-kV-Netz, Auswirkungen auf den Staffelpfad und die Schutzprüfung. Erkenntnisse beim Einsatz von Integrierten Schutz- und Steuereinheiten, Hinweise zum Netzwiederaufbau nach einem Blackout, und Prüftechnologien für die Inbetriebnahme- und Turnusprüfung von Wandlern und Schutzrelais sowie die Berücksichtigung des Standes der IEC 61850 sorgen für eine Anwendung des neusten Standes der Technik.

Inhalte

- Aufgaben der Schutztechnik
- Fehlerarten
- Begriffe, Relaisstypenschlüssel, Formelzeichen, Indizes und Abkürzungen
- Wirkungsweise von Schutzsystemen
- Messwandler
- Leitungsschutz
- Transformatorenschutz
- Erdschlussspulenschutz
- Kupplungsschutz
- Sammelschienen- und Anlagenschutz
- Kondensatorenschutz
- Erdschlussschutz
- Einsatz digitaler Schutzrelais
- Automatisierungseinrichtungen
- Schutz in Kleinkraftwerken und dezentrale Einspeisungen
- Schaltfehlerschutz und Synchrocheck
- Nebenanlagen
- Prüfungen
- Schaltpläne und Kennzeichnungen in Schaltanlagen
- Störwerterfassung und Fehlerortung
- Normen und Vorschriften
- Literaturverzeichnis
- Ausgewählte Links
- Stichwortverzeichnis Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dipl.-Ing. Walter Schossig (IFH) war als Ingenieur für Relaischutz bei der Thüringer Energie AG tätig. Er arbeitete im VDEW-AA „Relais- und Schutztechnik“ und im DKE-Komitee K434 „Messrelais und Schutzeinrichtungen“ mit. Er ist Mitglied im VDE-AK Netzschutz. Dipl.-Ing. Thomas Schossig studierte

Elektrische Energietechnik an der TU Ilmenau. Seine berufliche Tätigkeit begann 1998 bei der VA TECH SAT, Waltershausen, zunächst als Projektingenieur für Leittechnik, dann als Gruppenleiter Schutztechnik. Seit 2006 ist er Product Manager bei OMICRON, Klaus (A). Schwerpunkte seiner Tätigkeit sind IEC 61850 und Prüflösungen für den Bereich erneuerbare Energien. Er ist Autor diverser Veröffentlichungen und Mitglied von Normungsgruppen.

Download and Read Online Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze Walter Schossig, Thomas Schossig #8F2ILTXSMYK

Lesen Sie Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze von Walter Schossig, Thomas Schossig für online ebook Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze von Walter Schossig, Thomas Schossig Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze von Walter Schossig, Thomas Schossig Bücher online zu lesen. Online Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze von Walter Schossig, Thomas Schossig ebook PDF herunterladen Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze von Walter Schossig, Thomas Schossig Doc Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze von Walter Schossig, Thomas Schossig Mobipocket Netzschutztechnik: Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze von Walter Schossig, Thomas Schossig EPub