



Berechnung von Kurzschlussströmen und Spannungsfällen: Überstromschutzrichtungen, Selektivität, Schutz bei Kurzschluss, Berechnungen für die Praxis ... (VDE-Schriftenreihe – Normen verständlich)



Download



Online Lesen

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

Downloaden und kostenlos lesen Berechnung von Kurzschlussströmen und Spannungsfällen: Überstromschutzeinrichtungen, Selektivität, Schutz bei Kurzschluss, Berechnungen für die Praxis ... (VDE-Schriftenreihe – Normen verständlich) Gunter Pistora

747 Seiten

Kurzbeschreibung

- Beantwortung der mathematischen Fragen zu den Berechnungsmethoden anhand von praxisnahen Beispielen

- Mit grundlegenden Betrachtungen:

* zur Selektivität,

* zum Schutz von Kabeln und Leitungen bei Überlast nach DIN VDE 0298-4

* zum Kurzschlussschutz,

* zur Berechnung von Spannungsfällen sowie

* zu maximal zulässigen Stromkreislängen.

- Inklusive CD-ROM mit Software CALCKUS

Bei der Planung und Projektierung einer elektrischen Anlage sind die Ergebnisse der Kurzschlussstromberechnung Grundlage für die Auswahl der elektrischen Betriebsmittel. Das Buch behandelt übersichtlich und verständlich die wichtigsten mathematischen Fragen der Berechnungsmethoden und verdeutlicht diese anhand praxisnaher Beispiele. Die dabei vermittelten Kenntnisse kann der Praktiker für eigene Projekte nutzen und gleichzeitig die erforderlichen rechnerischen Nachweise erbringen.

Das Themenspektrum umfasst grundlegende Betrachtungen:

Selektivität; Ermittlung der zulässigen Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298-4; Überstromschutz nach DIN VDE 0100-430; Berechnung von Spannungsfällen nach DIN 18015-1 und DIN VDE 0100-520; maximal zulässige Stromkreislängen; Auswirkungen von Oberschwingungsströmen auf symmetrisch belastete Drehstromsysteme. CD-ROM: Das auf der CD-ROM befindliche Programm Calckus unterstützt Planer und Errichter elektrischer Anlagen bei der umfangreichen Berechnung in der Praxis anzutreffender Kabel- und Leitungsnetze. Es beschränkt sich auf die Berechnung der wichtigsten Kurzschlussströme nach DIN EN 60909-0 (VDE 0102) in unvermaschten Drehstrom-Niederspannungsstrahlennetzen sowohl bei Netzeinspeisung als auch bei Netzersatzbetrieb (stationärer Zustand). Die Ermittlung der maximal zulässigen Stromkreislängen erfolgt nach DIN VDE 0100-430 sowie Beiblatt 5 zu DIN VDE 0100 und Beiblatt 2 zu DIN VDE 0100-520. Systemvoraussetzungen: Betriebssystem Microsoft Windows 7, 8 oder 10; Bildschirmauflösung 1366 × 768 Pixel oder höher; CD-ROM-Laufwerk Über den Autor und weitere Mitwirkende

Ing. Gunter Pistora studierte von 1968 bis 1971 an der Ingenieurhochschule Zwickau Elektrotechnik in der Fachrichtung Elektrische Anlagen, Kabel und Geräte. Seit 2004 ist er Autor der VDE-Schriftenreihe Band 118: Berechnung von Kurzschlussströmen und Spannungsfällen und hat die Berechnungssoftware Calckus; geschrieben. Die Programme ermöglichen die Berechnung von Kabel- und Leitungsnetzen in unvermaschten Niederspannungsstrahlennetzen.

Download and Read Online Berechnung von Kurzschlussströmen und Spannungsfällen:

Überstromschutzeinrichtungen, Selektivität, Schutz bei Kurzschluss, Berechnungen für die Praxis ... (VDE-Schriftenreihe – Normen verständlich) Gunter Pistora #0237LP9H1Z6

Lesen Sie Berechnung von Kurzschlussströmen und Spannungsfällen: Überstromschutzeinrichtungen, Selektivität, Schutz bei Kurzschluss, Berechnungen für die Praxis ... (VDE-Schriftenreihe – Normen verständlich) von Gunter Pistora für online ebook Berechnung von Kurzschlussströmen und Spannungsfällen: Überstromschutzeinrichtungen, Selektivität, Schutz bei Kurzschluss, Berechnungen für die Praxis ... (VDE-Schriftenreihe – Normen verständlich) von Gunter Pistora 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 Berechnung von Kurzschlussströmen und Spannungsfällen: Überstromschutzeinrichtungen, Selektivität, Schutz bei Kurzschluss, Berechnungen für die Praxis ... (VDE-Schriftenreihe – Normen verständlich) von Gunter Pistora Bücher online zu lesen. Online Berechnung von Kurzschlussströmen und Spannungsfällen: Überstromschutzeinrichtungen, Selektivität, Schutz bei Kurzschluss, Berechnungen für die Praxis ... (VDE-Schriftenreihe – Normen verständlich) von Gunter Pistora ebook PDF herunterladen Berechnung von Kurzschlussströmen und Spannungsfällen: Überstromschutzeinrichtungen, Selektivität, Schutz bei Kurzschluss, Berechnungen für die Praxis ... (VDE-Schriftenreihe – Normen verständlich) von Gunter Pistora Doc Berechnung von Kurzschlussströmen und Spannungsfällen: Überstromschutzeinrichtungen, Selektivität, Schutz bei Kurzschluss, Berechnungen für die Praxis ... (VDE-Schriftenreihe – Normen verständlich) von Gunter Pistora Mobipocket Berechnung von Kurzschlussströmen und Spannungsfällen: Überstromschutzeinrichtungen, Selektivität, Schutz bei Kurzschluss, Berechnungen für die Praxis ... (VDE-Schriftenreihe – Normen verständlich) von Gunter Pistora EPub