

Pistora

Berechnung von Kurzschlussströmen und Spannungsfällen

Überstromschutzeinrichtungen, Selektivität, Schutz bei Kurzschluss, Berechnungen für die Praxis mit 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 x 768 Pixel oder höher • CD-ROM-Laufwerk



36,00 €

33,64 € (zzgl. MwSt.)

Nicht mehr lieferbar

Artikelnummer: 9783800742240

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8007-4224-0

Verlag: VDE Verlag

Erscheinungstermin: 17.06.2016

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 4. neu bearbeitete Auflage 2016

Serie: VDE-Schriftenreihe – Normen verständlich

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 1001 g

Seiten: 747

Format (B x H): 149 x 208 mm

