



Noch kein Cover-Bild  
vorhanden

**Kurzschlussstromberechnung in elektrischen  
Anlagen: nach DIN EN 60909-0 (VDE 0102) –  
Theorie, Vorschriften, Praxis –  
Betriebsmittelparameter und Rechenbeispiele  
(Edition expertsoft)**



**Download**



**Online Lesen**

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

# **Kurzschlussstromberechnung in elektrischen Anlagen: nach DIN EN 60909-0 (VDE 0102) – Theorie, Vorschriften, Praxis – Betriebsmittelparameter und Rechenbeispiele (Edition expertsoft)**

*Ismail Kasikci*

**Kurzschlussstromberechnung in elektrischen Anlagen: nach DIN EN 60909-0 (VDE 0102) – Theorie, Vorschriften, Praxis – Betriebsmittelparameter und Rechenbeispiele (Edition expertsoft) Ismail Kasikci**

 [Download Kurzschlussstromberechnung in elektrischen Anlagen ...pdf](#)

 [Online lesen Kurzschlussstromberechnung in elektrischen Anlag ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Kurzschlussstromberechnung in elektrischen Anlagen: nach DIN EN 60909-0 (VDE 0102) – Theorie, Vorschriften, Praxis – Betriebsmittelparameter und Rechenbeispiele (Edition expertsoft) Ismail Kasikci**

---

317 Seiten

Pressestimmen

Buchvorstellungen sind erschienen in den Zeitschriften "elektro AUTOMATION" und "SPS Magazin - Zeitschrift für Automatisierungstechnik" sowie unter [www.vde-verlag.de/Bücher](http://www.vde-verlag.de/Bücher) Kurzbeschreibung

Jeder Elektroplaner ist heute verpflichtet, die Berechnung des ein- bzw. dreipoligen Kurzschlussstroms vor und nach der Projektierung besonders durchzuführen, Schutzmaßnahmen und die Kurzschlussfestigkeit der elektrischen Anlagen zur Auswahl der Geräte zu überprüfen und die Schutzgeräte einzustellen. Das Buch befasst sich mit der Berechnung von Kurzschlüssen in elektrischen Anlagen nach neuesten Normen und Vorschriften (DIN EN 60909-0, VDE 0102), ferner mit der Lastflussberechnung und Schutztechnik in Nieder- und Hochspannungsnetzen. Die stufenweise Darstellung der Vorschriften ist beibehalten und möglichst einfach und verständlich zusammengefasst, damit der Leser seine Arbeit ohne große Mühe erledigen kann. Das Buch enthält zahlreiche Formeln, Tabellen, Beispiele und Projektierungshinweise. Simulationsprogramme unterstützen die Fachleute unter anderem bei der Kurzschluss- und Lastflussberechnung, der Selektivitätsanalyse, der Motorhochlauf-Simulation, der Spannungsfallberechnung, der Auswahl der Schutzeinrichtungen und der Leiterdimensionierung. Neu aufgenommen in der 5. Auflage wurde das Thema »Störlichtbögen« sowie auch internationale Normen und Berechnungsmethoden aus verschiedenen Teilen der Welt. Inhalt: – Begriffe und Definitionen – Zeitlicher Verlauf des Kurzschlussstroms – Einteilung der Kurzschlussarten – Methoden der Kurzschlussberechnung – Allgemeines zu DIN EN 60909-0 (VDE 0102) – Die Bedeutung von DIN EN 60909-0 (VDE 0102) – Versorgungsnetze – Netzformen bei der Kurzschlussstromberechnung – Berechnung des Fehlerstroms in der Praxis – Umwandlung der Netzformen – Sternpunktbehandlung in Drehstromnetzen – Komplexe Rechnung – Symmetrische Komponenten – Impedanzen von Drehstrom-Betriebsmitteln – Impedanzkorrekturen – Berechnung der Kurzschlussströme – Kurzschlüsse in Netzen – Berücksichtigung von Motoren – Kurzschlussstromfestigkeit – Berechnungsgrößen für die Kurzschlussfestigkeit – Überstrom-Schutzeinrichtungen – Kurzschluss auf der NS-Seite eines Transformators – Kurzschlussströme in Gleichstromanlagen – Lastflussberechnung – Internationale Methoden zur Kurzschlussberechnung – Störlichtbogen – Beispiele: Berechnung von Kurzschlussströmen – Literaturverzeichnis Über den Autor und weitere Mitwirkende

Der Autor: Prof. Dr.-Ing. Ismail Kasikci, VDE und IEEE, studierte in Darmstadt und in London. Er verfügt über langjährige Erfahrungen in der Planung und Projektierung von Elektroanlagen und Entwicklung von mikroelektronischen Schaltkreisen (ASICs). Derzeit ist er als Professor an der Hochschule Biberach tätig. Seine Lehrgebiete sind u. a. Grundlagen der Elektrotechnik, Elektrische Gebäudeausrüstung, Elektrische Energieversorgung, regenerative Energiesysteme sowie Normen und Vorschriften. Darüber hinaus ist er Mitglied in verschiedenen Normungsgremien des DKE-Komitees K221 »Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V«. Außerdem ist er Editor des International Journal of Power and Energy Systems (ACTA-Press, USA – Canada – Switzerland). Weiterhin ist er Dozent an der technischen Akademie in Esslingen und beim VDE in Frankfurt und in München.

Download and Read Online Kurzschlussstromberechnung in elektrischen Anlagen: nach DIN EN 60909-0 (VDE 0102) – Theorie, Vorschriften, Praxis – Betriebsmittelparameter und Rechenbeispiele (Edition expertsoft) Ismail Kasikci #A5VHQ1EK47J

Lesen Sie Kurzschlussstromberechnung in elektrischen Anlagen: nach DIN EN 60909-0 (VDE 0102) – Theorie, Vorschriften, Praxis – Betriebsmittelparameter und Rechenbeispiele (Edition expertsoft) von Ismail Kasikci für online ebook Kurzschlussstromberechnung in elektrischen Anlagen: nach DIN EN 60909-0 (VDE 0102) – Theorie, Vorschriften, Praxis – Betriebsmittelparameter und Rechenbeispiele (Edition expertsoft) von Ismail Kasikci 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 Kurzschlussstromberechnung in elektrischen Anlagen: nach DIN EN 60909-0 (VDE 0102) – Theorie, Vorschriften, Praxis – Betriebsmittelparameter und Rechenbeispiele (Edition expertsoft) von Ismail Kasikci Bücher online zu lesen. Online Kurzschlussstromberechnung in elektrischen Anlagen: nach DIN EN 60909-0 (VDE 0102) – Theorie, Vorschriften, Praxis – Betriebsmittelparameter und Rechenbeispiele (Edition expertsoft) von Ismail Kasikci ebook PDF herunterladen Kurzschlussstromberechnung in elektrischen Anlagen: nach DIN EN 60909-0 (VDE 0102) – Theorie, Vorschriften, Praxis – Betriebsmittelparameter und Rechenbeispiele (Edition expertsoft) von Ismail Kasikci Doc Kurzschlussstromberechnung in elektrischen Anlagen: nach DIN EN 60909-0 (VDE 0102) – Theorie, Vorschriften, Praxis – Betriebsmittelparameter und Rechenbeispiele (Edition expertsoft) von Ismail Kasikci Mobipocket Kurzschlussstromberechnung in elektrischen Anlagen: nach DIN EN 60909-0 (VDE 0102) – Theorie, Vorschriften, Praxis – Betriebsmittelparameter und Rechenbeispiele (Edition expertsoft) von Ismail Kasikci EPub