Kurzschlussstromberechnung in Niederspannungsnetzen - VDE 0102.

Kurzschlussschutz. Dimensionierung von elektrischen Betriebsmitteln, Kabel- und Leitungsanlagen VDE 0102 (DIN EN 60909).

Seminar | Präsenz / Virtual Classroom | 4 Termine verfügbar

8 Unterrichtseinheiten | Teilnahmebescheinigung | Online durchführbar

Seminarnummer: 00002

Stand: 25.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/00002

Kurzschlüsse in elektrischen Anlagen können zu gefährlichen Situationen für Personen und zu schweren Schäden an der elektrischen Anlage führen. Elektrische Anlagen sind so zu dimensionieren, dass auch in Störfallsituationen keine Gefährdungen entstehen. Ein wichtiger Baustein für die Auswahl der Betriebsmittel ist die Berechnung der Kurzschlussströme.

Nutzen

- Sie lernen die Theorie der Kurschlussstromberechnung sowie die Berechnungsverfahren kennen.
- Anhand der Berechnungsergebnisse können Sie elektrische Niederspannungsanlagen im Hinblick auf Schutzmaßnahmen, Störlichtbögen und der Dimensionierung von Betriebsmitteln auslegen und beurteilen.

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte (Meister, Techniker, Ingenieure), die mit der Planung, Errichtung oder dem Betrieb von elektrischen Niederspannungsanlagen beauftragt sind.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Inhalte

- Normen und Vorschriften
- Definition Kurzschlussströme
- Ersatzschaltbilder symmetrischer Kurzschlüsse
- Einführung in die Theorie der symmetrischen Komponenten
- Ersatzschaltbilder unsymmetrischer Kurzschlüsse
- Berechnung von Kurzschlussströmen im NS Netz nach VDE 0102
- Kurzschlussschutz bei NS Kabel- und Leitungsanlagen nach VDE 0100, Beiblatt 5
- Dimensionierung von NS Kabel- und Leitungsanlagen
- Messungen von Kurzschlussparametern

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter
https://akademie.tuv.com/s/00002 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

Schneller Buchungsvorgang
Persönliches Kundenkonto
Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.