

Kortsluitstroom- berekeningen laag- middenspanningsnet (H-KB)

Korte beschrijving

Het verschaffen van inzicht in de rekentechnieken om elektrische installaties voor laag- en middenspanning kortsluitvast en bestendig te maken tegen de thermische en dynamische belasting gedurende de levensduur van de installatie.

Doelen

Het verschaffen van inzicht in de rekentechnieken om elektrische installaties voor laag- en middenspanning kortsluitvast en bestendig te maken tegen de thermische en dynamische belasting gedurende de levensduur van de installatie.

Doelgroep

Personen die betrokken zijn bij de bedrijfsvoering van elektrische installaties voor laag- en middenspanning en die inzicht willen hebben in de berekeningen die ten grondslag liggen aan het ontwerp.

Inhoud

De onderwerpen in deze cursus zijn:

- IEC 60909, kortsluitstroom berekeningen in drie-fasen netten
- Praktijkvoorbeelden van berekeningen voor industriële en openbare laag- en middenspanningsnetten
- Praktijkopdrachten voor het opstellen van loadflow- en kortsluitstroomberekeningen
- Het werken met kortsluitstroomberekening- en loadflow-software waaronder Vision en Simaris Design
- Een rekenmodel opstellen van een elektrische installatie met laag- en middenspanningverdelers, met transformatoren, eigen opwekking en grotere aandrijvingen
- Kortsluitstroomberekeningen in zwakke netten
- Loadflowberekening bij het aanlopen van motoren
- De basisprincipes van het rekenen met symetrische componenten en het toepassen op asymetrische netsituaties

Vereiste voorwaarden

- Nettechniek 1: Basics, Motoren Elektrische Energietechniek (H-BL01)
- Nettechniek 2: Transformatoren (H-BL02) (H-ECO2)

Opmerking

De cursus duurt 3 dagen op basis van één dag per week

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

nl

Prijs

1.700 EUR