

## 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