

## Beveiligen laag- middenspannings- installaties (H-BM)

---

### Objectives

---

Na het volgen van deze opleiding kent de deelnemer:

- Kennis van de uitgangspunten om een selectieve beveiliging voor een openbaar en industrieel middenspanningsnet op te bouwen;
- Kennis van de basisprincipes van beveiligingen;
- Kennis van de beveiliging van motoren, kabels en verdeelinrichtingen;
- Kennis van stroom- en spanningstransformatoren

Na het volgen van deze opleiding kan de deelnemer:

- Een beveiligingsconcept opstellen voor een eenvoudige industriële installatie voor laag- en middenspanning.
- Met behulp van DIGSI 4 een SIPROTEC overstroombeveiliging instellen
- Stroom- en spanningstransformatoren specificeren op basis van netgegevens en beveiligingsconcept

Tijdens de cursus worden de keuze en de basisinstellingen behandeld van de beveiligingen van een middelgrote industriële installatie aan de hand van een single-line schema

### Target Group

---

Personen die betrokken zijn bij de bedrijfsvoering van elektrische installaties en deze dienen te beoordelen op veiligheids-, en betrouwbaarheidsaspecten

### Content

---

Onderwerpen in de cursus:

- Overstroombeveiliging
- Distantiebeveiliging
- Kabeldifferentiaalbeveiliging
- Railbeveiliging
- Transformatordifferentiaalbeveiliging
- Motorbeveiliging
- Frequentiebeveiliging
- Voorbeelden van beveiliging

### Prerequisites

---

- eCourse Nettechniek 1; Basics, Motoren Elektrische energietechniek; (H-ECO1) of
- Blended Learning Nettechniek 1: Basics, Motoren Elektrische Energietechniek (H-BL01)

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

3 days

### Language

---

nl

### Fee

---

2,000 EUR