

Beveiligen laag- middenspannings- installaties (H-BM)

Doelen

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

Doelgroep

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

Inhoud

Onderwerpen in de cursus:

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

Vereiste voorwaarden

- e-Learning Nettechniek deel 1: Basics, Motoren Elektrische energietechniek; (NT_1_EL) of
- Virtual Classroom Nettechniek 1: Basics, Motoren Elektrische Energietechniek (NT_1_VC)
- of goede basiskennis van Energietechniek.

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

nl

Prijs

2.000 EUR