SIEMENS

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

copyright by Siemens AG 2024