

Hoogspanning – module 1

De klantcabine

Cursuscode: SERVFC4

Duur: 3 dagen – 90% theorie – 10% praktijk

Prijs (€) ZBTW: € 890

Uw functie

U houdt zich bezig met de studie of exploitatie van een elektrische HS-installatie (klantcabine).

Objectieven

Hoe HS-apparatuur (< 17,5 kV) kiezen en een klantencabine ontwerpen.

Uw nodige voorkennis

Oppervlakkige kennis van eerste categorie HS-technieken en producten.

Aanbevolen cursusopbouw

SERVFC4: Hoogspanning – module 1 – De klantcabine

Apparatuur

HS Showroom, SF1

Documentatie

Syllabus

Pedagogische opmerkingen

Tijdens de opleiding voorzien we een bezoek aan onze showroom.

Programma

- **Inleiding:** Spanningsgebieden, het netwerk, regelgevingskader, topografie, organisatie van de netwerken, nationaal productiepark
- **Normen:** De nieuwe norm, belangrijkste evoluties, classificering, bedrijfscontinuïteit, klasse afscherming/compartimentering, theoretische begrippen
- **Funcies van de apparatuur:** De belangrijkste functies, de apparaten, de elektrische eigenschappen van de apparatuur, de cellen
- **De onderbrekingstechnieken:** Theoretische opfrissing, de grootste onderbrekingstechnieken, verschillende onderbrekingstechnologieën, autocompressie, draaiende boog, auto-expansie, vergelijking prestatie
- **De beveiligingsorganen:** Inleiding, zekeringen, beveiligingsrelais
- **De meettransformatoren:** Stroomsensoren, spanningssensoren, ferromagnetische, magnetische, eigenschappen, installatie, meting van MV en LV
- **De transformatoren:** De distributietransformatoren, vloeibaar/droog diëlektricum, keuze, askarel, beveiliging, declassering, invloeden, parallelwerking, aansluiting
- **De selectiviteit:** Principe, ampère metrisch, chrono metrisch, logisch, differentieel, directioneel
- **De klantcabine:** type verbindingen, lokaal, lokaal-apparatuur compatibiliteit, symbolen, aarding en toepassingen, werk aan de elektrische installaties, de gouden regels, signalisatie
Bijlagen: Foutdetectoren

Locatie van deze opleidingen

Onze campus – Dieweg 3 – 1180 Ukkel