

Invitation til foredrag

Dimensionering af optimal beskyttelse af op til 3.150 kVA transformatorer med sikringer af typerne: Back Up, General Purpose og Full Range



Program

08:30 Introduktion og initialtest

08:45 Generelt om smeltesikringer - Lav- og mellemspændingssikringer

- Komponenter og Design: Smeltelementer, Sand, Dual-Indicator m.v.
- Design og sikringskarakteristikker: Funktion i overbelastnings- og kortslutningssituationer
- Test af mellemspændingssikringer
- Specielle egenskaber for temperaturbegrænseren
- MV driftsklasser (Back-Up, General Purpose, Full Range)

09:45 Pause

10:00 Mellemspændingsanlæg

- Teori og praktisk gennemgang

11:00 Aktive Harmoniske Filtre

- Teori og praktisk gennemgang

11:30 Frokost

12:15 Krav og metoder

- Bekendtgørelsernes krav og IEC-standarder
- Bestemmelse af kortslutningsstrømme
- Hvordan anvendes tekniske data og kurver for sikringer
- Selektivitet mellem sikringer og linjerelæ

13:45 Beskyttelse af anlæg

- Anlægsbeskyttelse og anbefaling af sikringer iht. Type C
- Dimensionering af mellemspændingssikringer i kombination med lastadskillere iht. IEC/EN 62271-105
- Beregningseksempel med fokus på de vigtigste dimensioneringsparametre: Belastninger, beskyttelse ift. overstrømme (strøm/tid), mekaniske og termiske påvirkninger i øvrigt
- Eksempel på anvendelse af sikringer i forskellige typer lastadskillere - anbefalinger fra producenterne: ABB, Siemens, Schneider Electric, Eaton Holec m.v.

15:00 Afslutning med gentagelse af initialtesten



Tidspunkt:

Efter Aftale

Sted:

Uddannelsessektoren, Foreninger & private virksomheder

Foredragsholdere:

Ingeniør Carsten Dahl Petersen

Ingeniør Christina Brædder