

Relæbeskyttelse



Få optimal driftssikkerhed med en velfungerende relæbeskyttelse

DELPRO leverer

DELPROs leverance omfatter bl.a.:

- ▶ Afprøvning af relæbeskyttelse
- ▶ Udskiftning eller opgradering efter behov
- ▶ Oplæg til afprøvningsplan

- ▶ Regelmæssig afprøvning minimerer risiko for havari betydeligt
- ▶ Udskiftning og opgradering af eksisterende relæbeskyttelse

Motion er sundt – også for relæer

I de fleste tilfælde kommer relæbeskyttelsen slet ikke eller kun meget sjældent i aktion, hvilket jo normalt er positivt.

Men dette faktum betyder så på den anden side også, at relæets funktionalitet sjældent afprøves, og at relæet sjældent "motioneres". Det er derfor særdeles vigtigt med jævne mellemrum at afprøve relæbeskyttelsen.

Afprøvning af hele beskyttelseskredsen

I de situationer det er muligt, anbefaler DELPRO at foretage afprøvningen af relæbeskyttelsen med anlægget ud af drift, for derved at afprøve ikke kun selve beskyttelsesrelæet, men også hele signal- og manøvrerkredsen frem til og med den afbryder, der skal koble anlægget ud i tilfælde af fejl.



Relæbeskyttelse



I de tilfælde, hvor opgaven også omfatter projektering af de nye relæinstallation og indstillinger af relæerne, så tager DELPRO gerne et rådgivende ingeniørfirma med som partner på opgaven.

Fordelen for kunden ved dette samarbejde er, at kunden kun har én kontaktperson på hele opgaven.

Anlægstyper

DELPRO udfører relæafprøvning på følgende anlægstyper:

- ▶ Distributionsnet
- ▶ Transmissionsnet
- ▶ Kraftvarmeværker
- ▶ Kraftværker (undtagelse: generatorbeskyttelsen)

Vi har erfaring med og udstyr til de fleste gængse relæfabrikater samt generationer af udstyret (mekaniske og elektroniske beskyttelsesrelæer).

Planlægning af afprøvninger

Planlægningen af de løbende afprøvninger af relæbeskyttelsen bør tilrettelægges efter dels beskyttelsens placering i forhold det beskyttede anlæg og dels ud fra erfaringer med de forskellige typer af relæer.

DELPRO tilbyder at udarbejde oplæg til afprøvningsplanen baseret på vores erfaringer med afprøvninger af relæbeskyttelser.

Udskiftning og opgradering

Selvom beskyttelsesrelæer normalt er meget robuste og holder i mange år, opstår der også behov for udskiftning eller opgradering af relæbeskyttelsen.

Det kan være, at fabrikanten ikke længere kan levere reservedele til et relæ, det kan være i forbindelse med udvidelse af en station, kraftvarmeværk eller lign., at det bliver nødvendigt at udskifte relæbeskyttelsen.

DELPRO tilbyder at varetage udskiftningen af eksisterende relæer i anlæg, hvor dele af anlægget fortsat er i drift, og med genanvendelse af den eksisterende kabling.



Fordele for dig

Når du handler med DELPRO, får du langt mere end blot en levering. Bl.a.:

- ▶ Regelmæssig afprøvning af relæbeskyttelsen for minimering af risikoen for havari
- ▶ Afprøvninger kan foretages efter en forud fastlagt plan
- ▶ DELPRO varetager gerne hele opgaven ved opgradering eller udskiftning af relæer

Kom nemt i gang

Kontakt DELPRO på telefon 7632 2700 eller kontakt din sædvanlige kontaktperson i DELPRO.

DELPRO^{AS}

Bavnevej 50 · DK-6580 Vamdrup
Tel. +45 7632 2700 · del@delpro.dk
www.delpro.dk

