



Jacobsen Elektro tilbyr spisskompetanse innen releplanlegging uavhengig av leverandør

Sikkerhetsdokumentasjon

En releplan er det elektriske anleggets sentrale sikkerhetsdokument.

Dokumentet forteller hvordan og hvor lang tid det vil ta før en feil kobles bort, og hvor store kortslutningsstrømmene blir under feilsituasjon.

Alle data vedrørende vernekjeden, slik som vernreoler, strømtransformatorer, generatorer, transformatorer og kabler, blir grundig dokumentert.

Releplanen dekker DSB sine krav til dokumentasjon av riktig vernfunksjon, herunder også deteksjonsnivå og utkoblingstider.

Nettberegninger

Kortslutningsstrømmer, jordslutningsstrømmer og lastgrenser beregnes og dokumenteres for hele det elektriske systemet. I tillegg kan nettanalyser som for eksempel transientstabilitet utføres.

Selektivitetsanalyse

Minimale utkoblingstider er et mål for å begrense skadeomfang, ivareta sikkerhet og stabilitet. Samtidig skal man ivareta forsyningsikkerhet, ved at relevern nærmest feilsted isolerer denne, uten at det medfører store nettutfall.

En selektivitetsanalyse er en koordinering mellom relevern som optimaliserer utnyttelsen av kraftsystemet også under feilsituasjoner.

ProDoc

For å kunne utføre profesjonell releplanlegging er det nødvendig med et effektivt planleggingsverktøy som hjelper deg med kvalitetssikring og kontroll. Til dette benytter vi vårt egenutviklede ProDoc som er basert på 25 års erfaring med programvareutvikling.

Releplan

Dokumentasjon av vernekjeden
Dokumentere deteksjonsnivå
Minimalisering av utløsertider
Komplett selektivitetsanalyse
Uavhengig av releleverandør
Enkel å oppdatere

