

Kursbeskrivning

dpPower Analyzer fortsättning

Information

Kurslängd: 2 dagar

Datum: Företagsutbildning enligt överenskommelse

Plats: Online

Förberedelser

Förberedelser av förutsättningar för nedanstående punkter på ert nät.

Beräkningsparametrar, Beräkningsformuläret
Fördjupade genomgång av presentationsmöjligheter.
Genomgång och förståelse av olika rapporttyper.
Kapacitiva zoner beräkning
Jordfelsberäkning och lokalisering

Förberedelse: Referensberäkningar på ert nät

Jag föreslår att vi i fas 1 börjar med att genomföra förberedelser för referensberäkningar
"Beräkning av alla nät som skall referensberäknas med konsistenskontroll" via VPN från Digpro.

Spårning samt beräkning sker från varje individuell inmatningspunkt där inmatningspunktens impedans och spänning ansätts.
Om felaktigheter upptäcks vid konsistenskontrollen måste de åtgärdas innan slutgiltig beräkning.
Denna del är normalt den mest tidskrävande aktiviteten. I denna aktivitet ingår analys av rimliga belastningar och motsvarande kabelstorlekar.
Vi försöker även se om det kan finnas fel i nätens normalkoppling.

Resultat:

Då ser vi hur pass mycket som måste åtgärdas för att göra referensberäkningarna. Förmodligen framkommer det då felmeddelanden som skall åtgärdas av Er. Om det är många fel kan det ta någon dag för er att åtgärda.

Kursinnehåll

Dag 1: Genomgång av avsnitten:

Beräkningsparametrar, Beräkningsformuläret
Fördjupade genomgång av presentationsmöjligheter.
Genomgång och förståelse av olika rapporttyper.
Kapacitiva zoner beräkning
Jordfelsberäkning och lokalisering



Dag 2: Genomgång av Referensberäkningar

Då näten bedöms vara korrekta startar referensberäkningarna.
Referensberäkningar med Lastkalibrering

För att få bra kvalitet på referensberäkning behövs:

- Information om normalt inställda driftspänningar på fördelningsstationernas nedsida. Vi måste låsa fast de spänningar som driftsystemet låser fast med sin regleringsutrustning.
- Information om representativa uppmätta strömmar i utgående fack eller i transformatorer för fördelningsstationerna. Normalt försöker man välja någon höglasttidpunkt för detta ändamål. Om så önskas kan vi lagra flera referensberäkningar under olika förutsättningar. T.ex. Höglast/Låglast/reservdrift etc.

I samband med referensberäkningarna sparar vi även summerade belastningar i nätstationerna för återanvändning vid mellanspannings beräkningar.

Målgrupp

Personal som vill ha en djupare kännedom om dpSpatial Analyser.

Förkunskaper

Ha en allmän/god datavana.

Ha en allmän förståelse av elnät.

Ha genomfört kursen dpPower Dokumentation och dpPower Analyser.