

Internationalt seminar i kabelfejllokalisering & kabelsøgning

Dato: 10-13 oktober 2017 hos SebaKMT i Baunach ved Bamberg (Tyskland)

Jan 2017

Vi afholder internationalt seminar i kabelfejllokalisering i Baunach ved Bamberg/Nürnberg i Tyskland, med deltagere fra flere lande. Måleteknikere med måleudstyr af andre fabrikater er også meget velkommen. Seminaret henvender sig til begyndere og øvede teknikere.

Program i hovedtræk. Programmet tilpasses deltagernes ønsker:

Typer af kabelfejl.

- Ohm fejl (høj ohm, kortslutning, afbrydelser, etc.). Kapacitive fejl. Induktive fejl.
- Procedure ved kabelfejllokalisering i medium og i lav spændingskabelsystemer.



Fejl kvalificering.

- Isolationsmåling. Modstand måling (holde fast egenskab / Withstand Test). Refleksionsmåling.
- Instrumentering for disse målinger.

Forlokalisering – generel.

- Basis refleksions teknologi, refleksions målinger i forskellige kabeltyper, målinger i praksis.
- Kabel impedans. pulshastighed, refleksionsfaktor, puls bredde, død zone, puls amplitude i relation til måleområde.
- Refleksionsmåleteknik, fase sammenligning og differensmåling. Refleksionsmåling i forgrenede net.
- Praktiske målinger med reflektometer. (TDR).

Forlokalisering – høj modstandsfejl.

- ARM, ICE strøm kobling, Decay metoden.
- ARM Plus, Decay Plus, ICE Plus
- Surgeflex og kabel-målevogne, R30 og Centrix systemerne.

Fejl pinpointing, punkt nøjagtig fejllokalisering.

- Akustik metode (stødspændingsgenerator for høj ohm fejl)
- Induktiv metode (audio frekvens for lav ohm fejl)

Kappefejl lokalisering.

- Lokalisering af en kappefejl. Kappetest. Kappefejl for-lokalisering (bro og spændingsfalds metoden). Kappefejl pinpointing med DC eller Audio frekvens). Fordele og ulemper ved begge metoder. Jord fejl i ikke skærmede LV kabler.

Audio frekvens instrumentering.

- Kabellokalisering. Kabel udvælgelse med tonefrekvens generator.

Kabel test og diagnose (tilstandsanalyse).

- DC, AC & VLF test. Hvorfor VLF test (fordele ved denne test). Forskellen mellem test og diagnose.
- Kabel diagnose metoder, fordele og begrænsninger. Partiel Discharge Diagnose med VLF og DAC dæmpet AC spænding. Tan Delta Diagnose målinger. Integral Diagnose (IRC/RVM).

Kabel og fase identifikation.

- Metoder med fordele og begrænsninger. Fase identificering i.h.t. standard DIN VDE 0105. Praktiske målinger med kabel og fase identificering.



Underviser vil være: Ingeniører og teknikere fra SebaKMT. (Sprog: Engelsk). Vi vil oversætte de væsentligste informationer til dansk. Prisen pr. person for seminaret vil være 16.900,- kr. ekskl. moms, men inkl. overnatning, fortæring i seminar dagene. **Tilmelding så hurtigt som muligt** og gerne omgående af hensyn til planlægningen.

Send nedenstående informationer på e-mail info@blichfeld.dk

Firmanavn, Deltager navn samt kontaktoplysninger.

Fakturerings adresse.

Med venlig hilsen,
Erik Blichfeld A/S