

Basismodul - Teori og praksis på tvers av fagene

Basismodul 010 – Feilsøking av automatsikring.

Hvorfor: Automatsikringer brukes i omfattende grad innenfor bygningselektriske installasjoner og innenfor automatiserte systemer. Automatsikringen vil således være en komponent som man vil ha å gjøre med på mer eller mindre daglig basis, som elektrofagmann. Det vil derfor være viktig å forstå både virkemåten til og bruken av automatsikringen.

Nødvendig utstyr: Multimeter, et defekt automatsikring og en som er i orden. Hvis det er problemer med å skaffe fram mange defekte automatsikringer, så får vi nøye oss med en, som sendes rundt til felles bruk

Arbeidsoppgaver:

Det er valgfritt om du gjennomfører oppgaven alene eller sammen med en medelev.

1. Tegn et koblingsskjema og en skisse som viser hvordan en automatsikring fungerer. I forbindelse med denne forklaringen, så kan du godt åpne og kikke inn i en defekt automatsikring, hvis en slikt finnes.
2. Kontrollmål den automatsikringen som er i orden. Forklar i detalj hvordan du gjør dette.
3. Forsøk å identifiser de enkelte delene inne i den defekte automatsikringen og forklar funksjonene.
4. Vurder hva slags typer feil en automatsikring kan være utsatt for, og hvordan du finner disse feilene ved hjelp av multimeter, eller på annen måte.
5. Det finner noe som heter A, B, og C type atomatsikringer. Hva betyr dette ?
6. En automatsikringe er av type B6. Hva vil dette si ? En annen automatsikring er av type C10, hva er dette slags sikring ?

Forsøk å finn fram til svarene gjennom egne erfaringer, ved å bruke læreboka, ved å finne fram til informasjon på Internett og gjennom diskusjon med dine medelever. Det er viktig at svarene er dine egne og ikke bare en kopi eller en avskrift av noe annet.

Jeg bekrefter å ha gjennomført de arbeidsoppgavene som inngår i denne basismodulen:
