

Basismodul - Teori og praksis på tvers av fagene

Basismodul 009 – Feilsøking av relé.

Hvorfor: Reléer brukes i alle mulige elektrofaglige sammenhenger. Enten det dreier seg om elektronikk, om styringssystemer, eller bygningstekniske installasjoner, så brukes det reléer. Det vil derfor være essensielt for en elektrofagmann, både å forstå hvordan et relé fungerer og hvordan man feilsøker et relé.

Nødvendig utstyr: Multimeter, et defekt relé og et som er i orden. Hvis det er problemer med å skaffe fram mange defekte reléer, så får vi nøye oss med ett, 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 et relé fungerer. I forbindelse med denne forklaringen, så kan du godt åpne og kikke inn i et defekt rele, hvis et slikt finnes.
2. Kontrollmål det reléet som er i orden. Forklar i detalj hvordan du gjør dette.
3. Vurder hva slags typer feil et slikt rele kan være utsatt for, og hvordan du finner disse feilene ved hjelp av multimeter, eller på annen måte.

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:
