

TEORETISK/PRAKTISK ØVELSE I FEILSØKING AV BRYTER, AUTOMATSIKRING OG KONTAKTOR.

(Innleveringsoppgave med karakter/vurdering.)

Utstyr: 1 bryter + 1 automatsikring + 1 kontaktor + Universalinstrument.

En type komponenter som ofte finnes i automasjonsskap, også for kuldeanlegg, det er brytere, automatsikringer og kontaktore (stort rele). Du har fått utlevert disse komponentene og du skal både prøve ut i praksis og beskrive hvordan du går fram for å feilsøke disse komponentene.

1. Utarbeid en tegning og en beskrivelse som forklarer hvordan bryteren fungerer. Utfør så målinger som viser om denne bryteren fungerer, eller ikke fungerer slik som den skal. Forklar også hvordan en bryter kan feilsøkes med spenning, eller uten spenning.
2. Utarbeid en tegning og en beskrivelse som forklarer hvordan automatsikringen fungerer. Utfør så målinger som viser om den aktuelle automatsikringen ser ut til å fungere. Forklar også hvordan man feilsøker en automatsikring med, eller uten spenning.
3. Utarbeid en tegning og en beskrivelse som forklarer hvordan en kontaktor fungerer. Utfør så målinger som viser om den aktuelle kontaktoren fungerer. Forklar hvordan man feilsøker en kontaktor, med spenning, og uten spenning over kontaktoren.