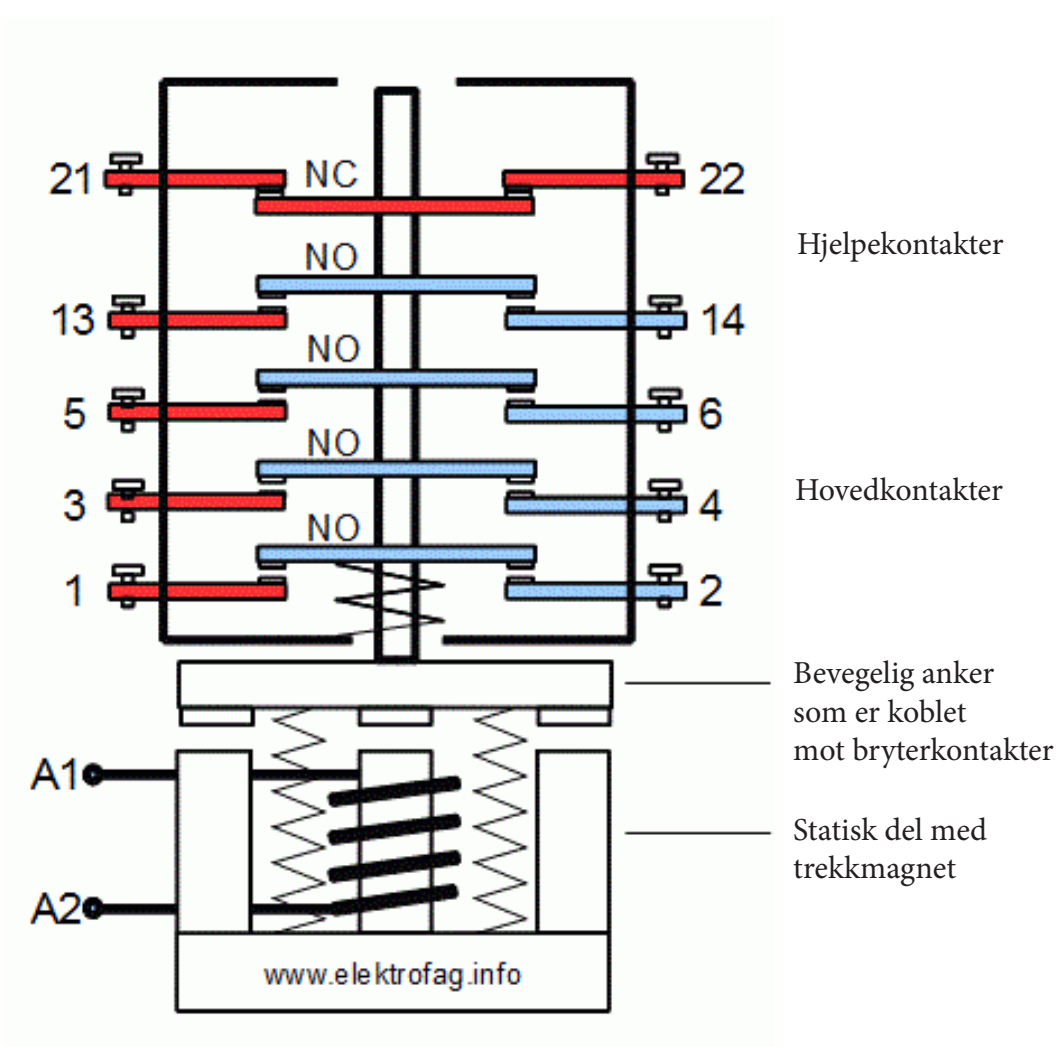


# Kontaktoren/Releet

Den praktiske forskjellen mellom en kontaktor og et rele går stort sett på størrelsen. En kontaktor er bygd for å åpne og lukke for forholdsvis store strømmer, mens et rele kun kan åpne og lukke for små strømmer. Figuren under viser oppbygginger til en kontaktor / et rele.



Man kan på mange måter si at en kontaktor eller et rele er en elektrisk styrt bryter. Styrespenningen kommer inn på tilkoblingene A1 og A2. A1 og A2 er koblet til en trekkspole. Hvis vi måler resistansen over A1 og A2 så vil den typisk være fra 200-2000 Ohm.

Hvis vi måler over hovedkontaktene som er normally open (NO) så vil vi måle uendelig med Ohm. Presser vi ankerte inn og i til bunns så skal vi kunne måle nær 0 Ohm som følge av at kontakten lukker.

Hvis vi måler over et kontaktsett som er normally closed (NC) så vil normalt måle nær 0 Ohm. Hvis vi presser ankeret til bunns så skal en NC kontakt åpne og vi skal da kunne måle uendelig antall Ohm over denne.

Det er bare mulig å teste med Ohm meter når kontaktoren er utmontert eller hvis man vet med en absolutt grad av sikkerhet at det ikke er spenning på anlegget.

Feilsøking på et rele med spenning på kan bare skje med Voltmeter, eventuelt så kan vi bruke et tangampermeter til å måle hvor mye strøm det går gjennom kontaktoren.