1 HENSIKT OG OMFANG 2
2 GENERELT 3
3 SPESIELT KONTAKTLEDNINGSBRYTERE 4
3.1 Brytere med strømbaner 4
3.2 Knivbrytere 4
3.3 Tilkoblinger 4

1 HENSIKT OG OMFANG

Kontaktledningsbryter er en skillebryter eller lastskillebryter som benyttes til å seksjonere eller koble ut deler av kontaktledningsanlegget ved arbeid på eller nær kontaktledningsanlegget. Kontaktledningsbryteren kan også være påmontert jordkniv som jorder den delen av kontaktledningsanlegget som er koblet ut.

Hensikten med kontaktledningsbrytere og tilhørende arrangement er å få et kontaktledningsanlegg som er optimalt med tanke på oppdeling og matesituasjon.

Vedlikeholdet gjelder for kontaktledningsbrytere med tilkoblinger.

2 GENERELT

Leverandøren av kontaktledningsbrytere og manøvermaskiner skal som en del av dokumentasjonen for anlegget, dokumentere anleggets drifts- og vedlikeholdsbehov. Denne dokumentasjonen er utgangspunktet for utarbeidelsen av en drifts- og vedlikeholdsinstruks som skal utarbeides for alle typer kontaktledningsbrytere.

3 SPESIELT KONTAKTLEDNINGSBRYTERE

Strømbanene skal være hele, uten brannsår og riktig fettet. Brannsår på strømbanene slipes bort, hvis det ikke går, må strømbanene byttes. Ved brannskader på forsølvede kontakter skal kontaktene byttes; det er ikke tilstrekkelig å slipe bort brannsårene. På lastskillebrytere må lasthodet, slukkemekanismen, kontrolleres.. Det skal videre kontrolleres at strømbanene og tilkoblingene sitter fast. Tilkoblingene etterdras iht. kontroll-liste i vedlegg 4.f. Trykket skal kontrolleres iht. kontroll-liste, se vedlegg 4.f

Det er viktig å estimere hvor mange koblinger som er gjort siden siste revisjon. Dette gjelder spesielt for lastskillebrytere der lasthodet begrenser antall koblinger.

Det må kontrolleres at isolatorene er hele, rene og posisjonert slik de skal.

Etter hver revisjon skal det utføres funksjonstest på bryterne.