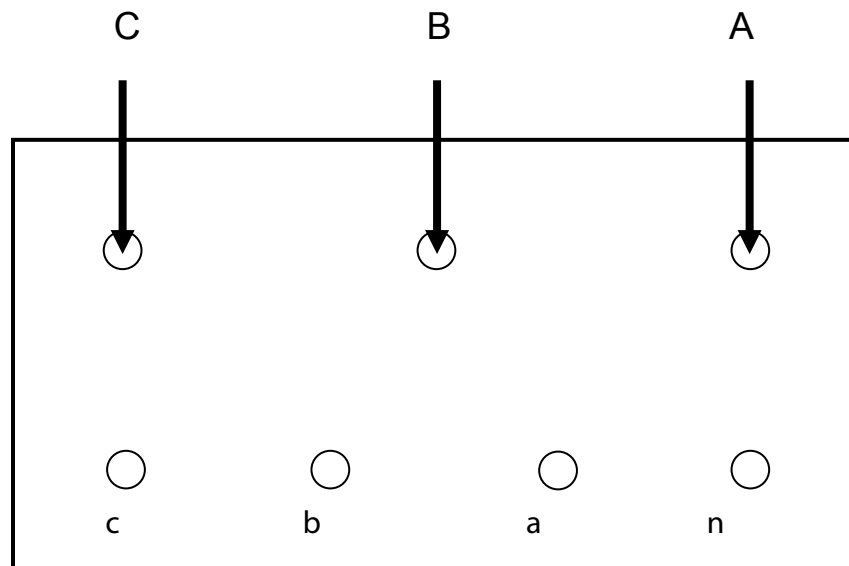


Kontrol af spændingsløs tilstand på transformator.

1. Anlæggets maksimale driftsspænding.
12 kV (i daglig tale benævnt 10 kV).
2. Anlægstype.
Oliefyldt transformator.
3. Sikkerhedsafstande.
52,5 cm.
4. Værktøj og udrustning, til brug for arbejdet, og eventuelle oplysninger af betydning herfor.
Der skal anvendes følgende spændingsviser:
 - Fabrikat: Eks. Pfisterer, Dehn eller Arcus.
 - Type: Skal følge EN/IEC 61243-1 (din VDE 0682)
5. Nødvendigt mandskab.
1 sagkyndig person.
6. Arbejdsproceduren.
 1. Klargør jordingsudstyret til brug.
 2. Klargør spændingsviseren. (Se betjeningsvejledningen).
 3. Kontroller den nærmeste fase for spændingsløs tilstand.
 4. Fastgør jordforbindelse på denne fase.
 5. Kontroller den midterste fase for spændingsløs tilstand.
 6. Fastgør jordforbindelse på denne fase.
 7. Kontroller den fjerneste fase for spændingsløs tilstand.
 8. Fastgør jordforbindelse på denne fase.
 9. Kontroller spændingsviseren for korrekt funktion. (Se betjeningsvejledningen).
7. Forbud mod at udføre arbejdet med jordfejl på nettet, såfremt der under arbejdet er risiko for at etablere endnu en jordfejl.
Arbejdet må ikke udføres med jordfejl på nettet.
8. Eventuelle andre oplysninger af betydning for arbejdets udførelse.
Adgang til transformatoren sker således, at den sagkyndige person kommer ind til transformatoren på en sådan måde, at det ikke er muligt at kontrollere alle tre faser på en gang, da spændingsviseren ikke er lang nok til at nå den fjerneste fase, uden den sagkyndige person kommer inden for sikkerhedsafstanden til den nærmeste fase.
Se skitse på næste side.

Kontrol af spændingsløs tilstand på transformator.

Tilgang fra højspændingsnettet.



Oliefyldt transformator set ovenfra.

Uanset om personen, der skal kontrollere for spændingsløs tilstand, kommer ind til transformatoren fra højre eller fra venstre side, skal vedkommende være opmærksom på, at nogle spændingsvisere ikke har den nødvendige længde til at kontrollere alle tre faser i samme operation. Disse faser skal om nødvendigt jordforbindes, inden de sidste faser kan kontrolleres og jordforbindes.