

§ 13.

Modstande og Varmeapparater, der ere anbragte udenfor Maskinrum, skulle være omgivne af en Beskyttelseskappe af uforbrændeligt Materiale, der ved Højspændingsanlæg skal være jordforbunden, hvis den er af Metal.

De skulle være saaledes anbragte, at de ikke kunne bevirke nogen brandfarlig Opvarmning af antændelige Materialer.

§ 14.

a. I Glødelampeholdere maa der ikke findes Afbrydere:

naar de i almindelige Rum benyttes ved Spændinger over 250 Volt, og
naar de ere anbragte i Rum, som indeholde stærk eller godt ledende Fugtighed.

b. Glødelamper, der anbringes i Nærheden af antændelige Stoffer, skulle være saaledes beskyttede, at de ikke kunne komme i direkte Berøring med disse.

I eksplosions- og brandfarlige Rum maa kun benyttes Vakuumlødelamper, og disse skulle være omgivne af lufttætte Klokker, der ogsaa omslutte Holderne. I Rum, hvori findes stærk eller godt ledende Fugtighed, skulle Lamper, der ere anbragte inden for Rækkevidde fra Gulvet, være omgivne af isolerende Armatur, der kan modstaa Fugtighed.

c. Buelamper, der ikke brænde med indelukket Bue, skulle være forsynede med Anordninger, der forhindre Nædfalden af glødende Kuldele.

d. Ved Højspændingsanlæg og i Rum, som indeholde stærk eller godt ledende Fugtighed, maa Buelamper ikke anbringes inden for Rækkevidde fra Gulvet, og skulde gøres spændingsløse under Betjeningen.

e. Ved Højspændingsanlæg skulle Ledninger i Belysningslegemer, som er anbragte inden for Rækkevidde fra Gulvet, føres indvendigt samt skulle være uden Forgrenings- eller Forbindelsessteder.

§ 15.

Ingen Del af en Driftsledning maa bestaa af Jorden alene. Vandrørsledninger, som ligge i Jorden, kunne udgøre en Del af Jordforbindelsen, men maa ikke benyttes som eneste Forbindelse med Jorden.

§ 16.

a. Til Luftledninger kan anvendes blanke Ledninger, der maa belastes stærkere end foreskrevet i § 8 a, dog maa Strømmen ikke kunne opvarme Ledningerne mere end 20° C.

b. Nædhængning og Spændvidde skulle afpasses saaledes, at der under Hensyn til Egenvægten alene ved $\pm 20^{\circ}$ C. er mindst femdobbel Sikkerhed mod Brud. Paavirktes Ledninger paa anden Maade end ved Egenvægt og tilfældig Belastning, som f. Eks. Kontaktledninger, skal Brudstyrken være $\frac{1}{6}$ større.

c. Den mindste Afstand til Jord fra Luftledninger og deri indbyggede ikke beskyttede Apparater skal ved Lavspændingsanlæg være 5 m, ved Højspændingsanlæg 6 m uden for Veje og 7 m paa saadanne.

d. Isolatorer, der bære Højspændingsledninger, skulle være farvede røde, og Pæle eller desl. hvortil de ere befæstede, samt Beskyttelseskælmålinger skulle være tydeligt mærkede med en rød Zigzagpil.

e. Luftledninger skulle sikres ved Lynafledere, der maa være saaledes konstruerede, at de vedblive at være virksomme selv efter flere Udladninger. Sikres forskellige Fasere eller Polariteter ved Lynafledere, som staa ved Siden af hinanden, skal det paases, at Jordpladerne ikke kunne bevirke nogen farlig Spænding paa mellemliggende af Mennesker befærdede Steder.