

ELEKTRICITETSRADET

Gothersgade 160
1123 København K
Telefon (01) 11 65 82

ELRÅD MEDDELELSE nr. 6/80

1980-02-28
Vedr. stærkstrømsreglementet
afsnit 10, § 12

Nulling

Ved udførelse af nulling, f. eks. for maskinanlæg, er der fra flere sider fremsat ønske om at kunne foretage tilslutning af beskyttelseslederne til nullederen i gruppeledningen umiddelbart ved maskinanlægget.

I henhold til internationale normer er en sådan udførelse af nulling tilladt, idet der dog stilles krav om, at nullederen har et vist mindste tværsnitsareal.

I henhold til stærkstrømsreglementets afsnit 10, § 12, kan nulling udføres ved, at udsatte steldele gennem en beskyttelsesleder sluttes til nullederen i den stikledning eller hovedledning, gennem hvilken installationen forsynes. Med virkning fra 1. april 1980 er bestemmelsen blevet ændret, således at udsatte steldele gennem en beskyttelsesleder også kan sluttes til nullederen i den gruppeledning, gennem hvilken installationen forsynes.

Nullederen skal have et tværsnitsareal, der ikke er mindre end 10 mm^2 Cu eller 16 mm^2 Al. Hvor lederen er en koncentrisk leder, der omslutter alle faselederne, er det mindste tilladte tværsnitsareal dog 4 mm^2 Cu.

Under hensyn til, at der efter nugældende bestemmelser for stikledninger og hovedledninger må foretages tilslutning til en nulleder med et tværsnit på mindst 6 mm^2 , gives der herved tilladelse til at udføre nye installationer med nulling efter de nugældende bestemmelser indtil 1. januar 1981.

Også efter dette tidspunkt kan der udføres nulling i eksisterende nul-sikre installationer ved tilslutning til stikledninger og hovedledninger, der i overensstemmelse med de nugældende bestemmelser har et tværsnit på mindst 6 mm^2 .

Der erindres om, at bestemmelsen i afsnit 10, § 12.4.3, om, at der ikke må være indskudt nogen afbryder, der kan bryde nullederen foran beskyttelseslederens tilslutning til nullederen, også gælder for gruppeledninger.