

Udtaget den: 1986-11-26

Udgået den: 1987-01-01

ELEKTRICITETSRADET

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

ELRÅD MEDDELELSE nr. 13/83

1983-04-22
Ved. stærkstrømsreglementet
afsnit 6, §§ 30 og 31

Adskillelse og afbrydning

Som et led i at tilpasse stærkstrømsreglementet til installationsprincipperne i internationale standarder har ministeriet for offentlige arbejder med gyldighed fra 1. juli 1983 udvidet stærkstrømsreglementets afsnit 6, § 30, med nye bestemmelser om adskillelse for brugsgenstande samtidig med, at bestemmelserne om afbrydning af brugsgenstande og om afbrydere foran stikkontakter er ændret.

Adskillelse.

Ved adskillelse for en brugsgenstand forstås en sikkerhedsmæssig frakobling af brugsgenstanden fra installationen, således at man under reparationsarbejder på brugsgenstandens elektriske dele kan sikre sig, at der ikke overføres farlige spændinger til brugsgenstanden. En adskillelse skal således, for at være effektiv, kunne foretages i alle elførende ledere, men hvor nulling er tilladt, kræves der ikke adskillelsesmulighed i nullederen, idet man i dette tilfælde kan gå ud fra, at nullederen ikke kan antage en farlig spænding.

Ifølge de nye bestemmelser skal der være adskillelsesmulighed for enhver brugsgenstand, men flere brugsgenstande kan dog have fælles skillested placeret et vilkårligt sted i gruppen, f.eks. i gruppeafbryderen.

Ved adskillelse i strømkredse med ledertværsnit mindre end eller lig med 2,5 mm² kræves det, at en adskillelse opnås i alle elførende ledere i én manøvre, og dette krav medfører eksempelvis, at mekaniske afbrydere, der anvendes til adskillelse i de nævnte strømkredse, skal have nulbrydning, medmindre nulling er tilladt.

Afbrydning.

Ved afbrydning af en brugsgenstand forstås en afbrydning af strømmen, hvorved brugsgenstanden sættes ud af funktion. En afbrydning af en brugsgenstand behøver således ikke at omfatte afbrydning af nullederen, og afsnit 6, § 30.2, er derfor ændret, således at der fremtidig kun er krav om, at alle faser skal kunne afbrydes samtidig.

På tilsvarende måde skal afbryderen foran en stikkontakt kun tjene til at afbryde strømmen, idet stikkontakten i sig selv kan anvendes til adskillelse. Afsnit 6, § 31.2.1, er derfor ændret, således at afbryderen foran en stikkontakt fremtidig kun skal afbryde alle faser.

Det bemærkes, at afbrydere for brugsgenstande samtidig vil kunne anvendes til adskillelse, men det er da en forudsætning, at afbryderne også opfylder de krav, der stilles til adskillelse, jf. afsnit 6, § 11.3.7 og § 30.2.1, pkt. 8.