

ELEKTRICITETSRADET

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

ELRÅD MEDDELELSE nr. 21/84

1984-10-10
Vedr. stærkstrømsreglementet
afsnit 10, §§ 17.1.1, 17.1.2 og 18.1.1

Ekstrabeskyttelse

Ministeriet for offentlige arbejder har med gyldighed fra 1. april 1985 ændret bestemmelserne i stærkstrømsreglementets afsnit 10, §§ 17.1.1, 17.1.2, pkt. 1 og 18.1.1, pkt. 8. Samtidig er der ændret i materielbestemmelserne for stikpropper og for apparater til husholdningsbrug.

De tilsvarende erstatningsblade udkommer i februar 1985.

Det væsentlige i ændringerne er:

1. Ekstrabeskyttelse i boliger skal udføres med HFI-afbrydere. Hvis det af driftstekniske grunde er ønskeligt at benytte en anden ekstrabeskyttelsesmetode for enkelte brugsgenstande, er dette dog tilladt. Som eksempel kan nævnes frydere, hvis disse ønskes undtaget fra HFI-beskyttelsen på grund af muligheden for udkobling ved atmosfæriske overspændinger.

2. Transportable apparater til almindelig husholdningsbrug, som på skift kan benyttes i forskellige rum, og som tilsluttes 220 V stikkontakter, undtages fra kravet om ekstrabeskyttelse i køkkener m.v. Stikkontakter i køkkener m.v. skal dog fortsat have virksom jordkontakt.

Apparater af klasse I af den foran nævnte art må leveres og anvendes enten med den trebenede danske stikprop med jord eller med stikpropper, som ikke giver jordforbindelse i de danske stikkontakter, f.eks. med almindelige tobenede stikpropper eller med stikpropper med sidejordkontakt (Schuko).

3. Enfasede, stationære apparater af klasse I med en mærkestrøm på højst 10 A, som er beregnet til brug i boliger, og som kræves ekstrabeskyttet i henhold til afsnit 10, må leveres uden stikprop eller med andre stikpropper end den trebenede danske stikprop med jord, forudsat at en mærkning på ledningen angiver, hvordan tilslutning af ledningen eller udskiftning af stikproppen skal foretages.

4. Stationære køleskabe, frydere og andre stationære køle- eller fryseanlæg (masse over 18 kg) skal ekstrabeskyttes.

Bestemmelsen har ikke tilbagevirkende kraft, dvs. at allerede ibrugtagne køleskabe, frydere og andre køle- eller fryseanlæg ikke hermed kræves ekstrabeskyttet. Derimod kræves ekstrabeskyttelse udført ved nyanskaffelse, også hvor der blot er tale om udskiftning af eksisterende materiel, som ikke har været ekstrabeskyttet.

For køleskabe og frydere af klasse I, som er beregnet til brug i boliger, gælder specielt, at de ved leveringen skal være forsynet med en for brugeren iøjnefaldende mærkning om den krævede ekstrabeskyttelse.

Til orientering kan det oplyses, at brugsanvisningen skal indeholde oplysninger om ekstrabeskyttelse efter følgende retningslinier:

Dette køleskab/Denne fryder skal ekstrabeskyttes ifølge stærkstrømsreglementet. Dette gælder også, selv om der er tale om udskiftning af et/en eksisterende køleskab/fryder, der ikke har været ekstrabeskyttet.

Formålet med ekstrabeskyttelse er at beskytte brugeren mod farlige elektriske stød i tilfælde af fejl.

I boliger opført efter 1. april 1975 vil alle stikkontakter i køkken og eventuelt bryggers være omfattet af en ekstrabeskyttelse.

I boliger opført før 1. april 1975 er ekstrabeskyttelsen i orden, hvis der er installeret HFI-afbryder, som omfatter den stikkontakt, køleskabet/fryseren skal forbindes til.

I begge disse tilfælde skal der,

- hvis stikkontakten er for trebenet stikprop, benyttes en trebenet stikprop, og lederen med grøn/gul isolation skal tilsluttes jordklemmen (mærket ↓),
- hvis stikkontakten kun er for tobenet stikprop, benyttes en tobenet stikprop. Hvis brugeren selv monterer denne, skal lederen med grøn/gul isolation klippes af så tæt som muligt på det sted, hvor ledningen går ind i stikproppen.

I alle andre tilfælde bør De lade en autoriseret elinstallatør undersøge, hvordan De nemmest får ekstrabeskyttet køleskabet/fryseren. Elektricitetsrådet anbefaler, at den krævede ekstrabeskyttelse udføres med HFI-afbryder.

5. Danske trebenede stikpropper med jord, som sælges løse, skal være forsynet med en mærkeseddel, der tydeligt viser, hvordan en ledning skal tilsluttes, herunder at lederen med grøn/gul isolation skal tilsluttes jordklemmen.

Den 1. april 1985 ophæves ELRÅD-meddelelse nr. 10/84.

Detailhandlere, der efter denne dato ligger inde med apparater, som skulle være mærket ifølge pkt. 3 og 4, kan dog sælge disse uden den krævede mærkning.