



# ELRÅD-MEDDELELSE

## Installationer

nr. 6/01

(Erstatter nr. 5/98)

ELEKTRICITETSRÅDET Gothersgade 160, 1123 København K Tlf. 33 73 20 00 Fax 33 73 20 99

### **Installation til nettilsluttet udstyr til forbrugsregistrering**

Registrering af energi- og ressourceforbruget (el, varme, gas og vand) hos den enkelte forbruger sker i stigende grad med elektroniske målere, ligesom der ofte anvendes udstyr for fjernaflæsning og fjernkontrol af såvel elektroniske som ikke-elektroniske målere.

For at udelukke at forbrugeren tilsigtet eller utilsigtet afbryder for forsyningen til de elektroniske målere eller udstyret for fjernaflæsning og fjernkontrol, har Elektricitetsrådet tidligere tilladt, at installationerne kunne udføres efter retningslinierne i ELRÅD-MEDDELELSE, Installationer nr. 5/98.

Med indførelsen af nye bestemmelser i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, mener Elektricitetsrådet ikke længere, at der er behov for særlige tilladelser i forbindelse med installation af dette udstyr.

De almindelige bestemmelser for udførelse af installationer skal derfor opfyldes. Det er dog tilladt at udnytte følgende lempelser:

Hvis måler eller udstyr til fjernaflæsning eller fjernkontrol er dobbeltisoleret, behøver der ikke at blive fremført beskyttelsesleder til tilslutningsstedet. Det gælder også, når tilslutningsstedet er en stikkontakt, forudsat at denne er anbragt i en kapsling, som er plomberbar eller som kun kan åbnes med nøgle eller værktøj.

Såfremt der anvendes måler eller udstyr for fjernaflæsning og fjernkontrol, som tilsluttes en sikkerhedstransformer anbragt i tavlen og tilsluttet direkte på stikledningen, er der ikke krav om afbryder eller særskilt overstrømsbeskyttelse hverken i primær- eller sekundærkredsen, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Sikkerhedstransformeren skal enten være i ubetinget kortslutningssikker udførelse eller være fail-safe.
- Ledningen i primærkredsen skal enten være kortslutningsbeskyttet af stikledningens overstrømsbeskyttelse eller være kortslutningssikkert oplagt.
- Ledningen i sekundærkredsen skal have et ledertværsnit på mindst 0,5 mm<sup>2</sup> og en strømværdi, der er større end den strøm, som transformeren på nogen måde kan afgive.

- Sekundærkredsen skal kunne adskilles enten med skillestykker, eller det skal af monteringsvejledningen fremgå, at sekundærkredsen kan frakobles i transformere klemmer.

**Generelt**

Arbejde med den faste installation, herunder ethvert indgreb i gruppetavlen, må kun udføres af en autoriseret elinstallatør.

Servicearbejde på udstyr, der er omfattet af denne ELRÅD-meddelelse, samt tilslutning og frakobling af udstyret uden for tavlen kræves ikke udført af autoriseret elinstallatør. Disse arbejder må også udføres af personer eller virksomheder, der erhvervsmæssigt producerer, reparerer eller vedligeholder udstyret, når den, der udfører arbejdet, er i besiddelse af fornøden sagkundskab.