

ELEKTRICITETSRADET

ELRÅD MEDDELELSE 9/91

Gothersgade 160
1123 København K
Telefon 33 11 65 82
Telefax 33 91 19 50

1991-10-23
Vedr. Stærkstrømsreglementet
afsnit 6 og 10, samt
Forslag til bestemmelser for
Elektriske installationer,
1989 og 1990

Erstatter nr. 6/85

Installationer til nettilsluttede varmemålere

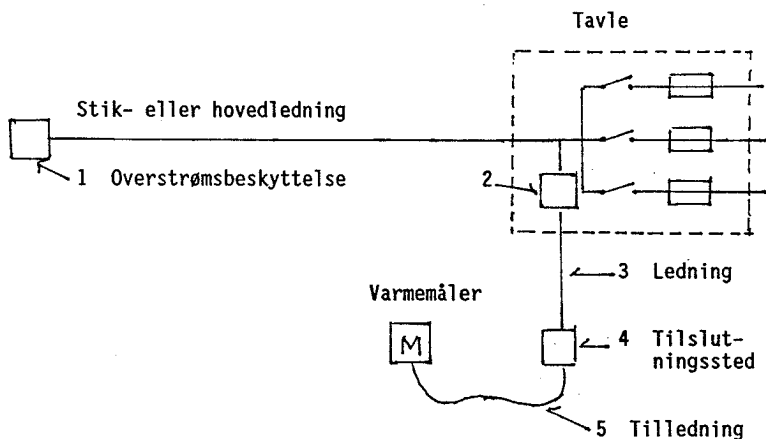
Elektroniske varmemålere anvendes i stigende grad til registrering af varmekonsumet hos forbrugere, der er tilsluttet en fælles varmeforsyning, f.eks. fra en fælles varmecentral eller et fjernvarmewærk.

Principielt skal installation til varmemålere udføres enten efter de nuværende installationsbestemmelser i Stærkstrømsreglementets afdeling B eller efter "Forslag til bestemmelser for Elektriske installationer, 1989 og 1990".

Der har imidlertid været fremsat flere ønsker om tilladelse til at udføre installationen på en anden måde, bl.a. for at udelukke, at forbrugeren tilsigtet eller utilsigtet afbryder for forsyningen til varmemåleren.

Elektricitetsrådet tillader hermed, at installationer til varmemålere i stedet kan udføres efter følgende retningslinier:

Varmemålere skal være dobbeltisolerede eller tilsluttes over skilletransformer. Beskyttelsesleder kræves ikke fremført til tilslutningsstedet.



Eksempel på varmemålerinstallation

Installationen skal altid overstrømbeskyttes af en smelte- eller automatsikring på højst 10 A, som skal anbringes

- ved 2 (dvs. ved ledning 3's afgrening i tavlen), når mærkestrømmen for 1 er større end 63 A, eller
- ved 2 eller 4, når mærkestrømmen for 1 er på højst 63 A.

Der er ikke krav om afbryder i kredsen, hverken foran varmemåleren eller ved en eventuel smeltesikring. Der er heller ikke krav om adskillelsesmulighed i nullederen. Det er tilstrækkeligt, at faselederen kan adskilles fra forsyningen ved hjælp af den krævede smelte- eller automatsikring.

Ledningen 3 skal være mindst $1,5 \text{ mm}^2$, hvis smelte- eller automatsikringen er anbragt ved 2, og mindst $2,5 \text{ mm}^2$, hvis den er anbragt ved 4.

Ønskes tilledningen 5 tilsluttet en stikkontakt ved 4, kræves der ikke afbryder foran denne stikkontakt, hvis den er i udførelse med høj krave.

Materiel ved 2 og 4 skal anbringes bag dæksler, som kun kan åbnes med nøgle eller værktøj, eller som er plomberede.

Servicearbejde på varmemålere og tilslutning og frakobling af varmemålere må foruden af autoriserede elinstallatører udføres af personer eller virksomheder, der erhvervsmæssigt producerer, reparerer eller vedligeholder varmemålere, når den, der udfører arbejdet, er i besiddelse af fornøden sagkundskab.