

Udtaget den: 04 DEC. 2001

Udgået den: 01 JAN. 2002



ELRÅD MEDDELELSE

Installationer nr. 3/94

ELEKTRICITETSRÅDET, Gothersgade 160, 1123 København K. Tlf. 3311 6582 Fax 3391 1950

1994-01-27

Vedr. Elektriske installationer 433.2 og 701.433B og afsnit 116 A

D0-sikringer (Neozed-sikringer) med mærkestrøm 13 A

Indledning.

Ifølge de gældende bestemmelser for D0-sikringer i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 116 A har det hidtil ikke været tilladt at forhandle eller anvende D0-sikringer med en mærkestrøm på 13 A. De nærmeste mærkestrømme ifølge afsnit 116 A er på 10 A og 16 A.

For installationer udført efter de nye bestemmelser i „Elektriske installationer“ har det imidlertid vist sig, at der er behov for 13 A sikringer. Indførelsen af denne sikringsstørrelse vil betyde, at de mange almindelige boliginstallationer, der udføres med 1,5 mm² ledere, kan udnyttes optimalt.

Elektricitetsrådet tillader derfor, at der i installationer udført efter bestemmelserne i „Elektriske installationer“ kan anvendes D0-sikringer med en mærkestrøm på 13 A, der opfylder følgende.

Krav til sikringerne.

13 A D0-sikringer skal opfylde de gældende bestemmelser i Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 116 A med følgende ændringer:

1. Mærkning § 6.

c. Meldereren skal være sort.

2. Dimensioner § 7.

b. Samme krav som for en 10 A sikring.

3. Opvarmning § 15.

c. Tilladeligt watttab 2,15 W.

4. Smeltekarakteristik § 16.

c. Sikringen må ikke smelte inden 1 time belastet med 1,13 x mærkestrømmen.

c. Sikringen skal smelte inden 1 time belastet med 1,45 x mærkestrømmen.

d. Sikringen skal smelte inden 0,1 sekund belastet med 111 A.

d. Sikringen må ikke smelte inden 0,1 sekund belastet med 58 A.

e. Varighedsprøven i 100 timer udføres med 1,05 x mærkestrømmen, og sikringen må derefter ikke smelte inden 1 time belastet med 1,13 x mærkestrømmen og skal derefter smelte inden 1 time belastet med 1,45 x mærkestrømmen.

Elektriske installationer.

Tilladelsen til at anvende 13 A D0-sikringer betyder, at der senere vil blive indført nogle mindre ændringer i „Elektriske installationer“, dels i 433.2 om overbelastningsbeskyttelse generelt og dels i tabel 701 A om overbelastningsbeskyttelse i boliger.

Ændringerne, der er angivet i det følgende, må udnyttes allerede nu.

433.2 Koordinering mellem ledere og beskyttelsesudstyr.

I første afsnit øverst på side 103 tilføjes en fjerde tankestreg, så den fulde tekst bliver:

Foranstående betingelse 2 vil umiddelbart være opfyldt for

- maksimalafbrydere, der opfylder IEC 947-2,
- automatsikringer type B, C og D, der opfylder afsnit 119 (IEC 898),
- sikringer med mærkestrøm $I_n \geq 16$ A, der opfylder IEC 269-1, 269-2 eller 269-3.
- D0-sikringer med mærkestrøm $I_n = 13$ A, der opfylder Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 116 A (med de ændringer, der er angivet foran).

Tabel 701A. Overbelastningsbeskyttelse af PVC-isolerede kabler og ledninger (i boliger).

I tabellen øverst på side 242 udelades noten og notemærket i tredje søjle.