

Udtaget den: 1985-11-21

Udgået den: 1986-01-01

ELEKTRICITETSRADET

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

ELRÅD MEDDELELSE nr. 9/81

1981-02-11
Vedr. stærkstrømsreglementet
afsnit 6, § 30.2

Installationer med kiprelær o.l.

Styrede afbrydere (kiprelær, kontaktorer m.m.) anvendes ofte som installationsafbrydere for fast tilsluttede brugsgenstande og hjælpeparater.

Ved en sådan anvendelse er det vigtigt, at strømforsyningen til brugsgenstanden kan afbrydes, og mekaniske relær o.l. skal derfor have en kontaktbrydeafstand på mindst 3 mm. Relær o.l. med mindre brydeafstand end 3 mm, hvilket kan være angivet ved en mærkning med et μ /(my), må således ikke anvendes som installationsafbrydere for brugsgenstande. Materiellet skal svare til de foreliggende driftsforhold, hvilket bl.a. betyder, at der ikke må anvendes 6 A kiprelær foran 10 A stikkontakter.

Når der som installationsafbrydere anvendes relær o.l., må det forlanges, selv om styrekredsinstallationen udføres med sikkerhedsspænding, at styreledninger, trykkontakter m.m. har en sådan kvalitet og installeres på en sådan måde, at fejlfunktion eller fare for omgivelserne ikke kan forekomme, jf. reglementets afsnit 6, § 40.3.1.

Styrekredse med sikkerhedsspænding (maks. 50 V) udføres ofte med materiel, som ikke opfylder de almindelige bestemmelser for stærkstrømsmateriel. I sådanne tilfælde skal ledninger, når de føres ind til relær, f.eks. i en gruppetafle, holdes adskilt fra stærkstrømsmateriellet enten ved anbringelse i en passende afstand (min. 8 mm), som er sikret f.eks. ved brug af skillevægge, eller ved anvendelse af forstærket isolation mellem de to systemer.

Arbejde med styreledninger, trykkontakter, relær m.m., som anvendes for styring af stærkstrømsinstallationer, er uanset spændingen omfattet af elektroinstallatørloven og må kun udføres af autoriserede elektroinstallatører.