

Udtaget den: 1985-11-21

Udgået den: 1986-01-01

ELEKTRICITETSRADET

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

ELRÅD MEDDELELSE nr. 7/82

1982-02-10
Vedr. stærkstrømsreglementet
afsnit 7 A

Benzin- og gaspumpestandere

I henhold til "Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker" udsendt af Statens brandinspektion skal

elektriske installationer (herunder til eventuel lysinstallation) og motorer i udleveringsstandere for væsker med flammepunkt under 30 °C være i overensstemmelse med stærkstrømsreglementets bestemmelser for eksplosionsfarlige områder, der er klassificeret som zone 1.

Tællerværk, belysning o.l. kan dog udføres efter stærkstrømsreglementets bestemmelser for eksplosionsfarlige områder, der er klassificeret som zone 2, når disse installationer er

enten adskilt væske- og damptæt (IP 54) fra den del af standen, som indeholder pumpe, rør og ventiler, og anbragt over denne del

eller placeret mindst 0,15 m over selve kabinettet.

Elektriske installationer i benzin- og gaspumpestandere skal udføres efter bestemmelserne i afsnit 7 A. I områder, der er klassificeret som zone 1, skal elektrisk materiel, herunder også svagstrømmateriel, derfor være i eksplosionsbeskyttet udførelse.

I strømkredse for sikkerhedsspænding til impulsgivere o.l. med lavt effektforbrug kan anvendes kabler med

0,8 mm lederdiameter (tværsnit 0,50 mm²) i kabler med 2 ledere og

0,6 mm lederdiameter (tværsnit 0,28 mm²) i kabler med 3 eller flere ledere.

Elektriske ledninger, der kan blive udsat for længere tids påvirkning af benzin, skal være modstandsdygtige over for dette. Da svær polychloropren kappeledning type H07 RN-F ikke er modstandsdygtig over for benzin, skal ledningen overtrækkes med egnet benzinbestandigt flex, eller der skal anvendes specialledninger af tilsvarende kvalitet, som er modstandsdygtige over for benzin.

Alle elektriske ledninger inklusive ledninger tilsluttet sikkerhedsspænding skal være overbelastnings- og kortslutningsbeskyttet. I strømkredse for sikkerhedsspænding med lavt effektforbrug kan der anvendes finsikringer som overbelastnings- og kortslutningsbeskyttelse.

Elektrisk materiel, der indbygges i benzin- og gaspumpestandere, er registreringspligtigt, jf. afsnit 1, bilag 10.

Ifølge krav fra Statens brandinspektion skal nye standere, der opstilles efter 1. januar 1982, opfylde de nye bestemmelser, og eksisterende standere, der efter 1. januar 1983 flyttes eller ombygges, skal bringes i overensstemmelse med de nye bestemmelser.