

Udtaget den: 1986-11-26
1987-01-01

Udgået den:
ELRÅD MEDDELELSE nr. 9/86

ELEKTRICITETSRÅDET

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

1986-05-14
Vedr. stærkstrømsreglementet
afsnit 7 A

Installationer

i

eksplosionsfarlige områder

Med virkning fra 1. juli 1986 er der udgivet 2. udgave af stærkstrømsreglementets afsnit 7 A, Installationer i eksplosionsfarlige områder.

De væsentligste ændringer er, at der nu er indført bestemmelser for svagstrømskabler, og at alle bestemmelser vedrørende ledninger er flyttet fra de enkelte zoner frem til de mere generelle bestemmelser.

Ændringerne betyder en forenkling samt en tilpasning til publikation IEC 79-14, Electrical installations in explosive gas atmospheres (other than mines).

Desuden er der indført bestemmelser for hvilket materiel, der må anvendes i zone 10, samt en tydeliggørelse af, hvornår der må anvendes ucertificeret materiel i egensikre strømkredse.

Herudover er der foretaget en række redaktionelle ændringer, bl.a. for at komme på linie med de internationale bestemmelser fra IEC.

- § 6.2.4 Installationskabler er ændret til kabler, der har en ydre kappe af isolerende materiale.
- § 6.2.5 Ny bestemmelse. Angår hvilke svagstrømskabler, der må anvendes i eksplosionsfarlige områder.
- § 6.2.6 Bestemmelsen for tilledninger er ændret, så det kun er i forbindelse med transportabelt materiel, der skal anvendes svær polychloroprene-kappeledning. Tilledninger til stationært materiel kan være almindelig kappeledning.
- § 7.1.2 Tydeliggørelse af bestemmelsen, som samtidig hermed er bragt på linie med IEC.
- § 7.1.6 Udgår, er indeholdt i den nye § 7.1.14.
- § 7.1.14 Ny bestemmelse, der vedrører anvendelsen af ukomplicerede komponenter. Bestemmelsen angiver hvilket materiel, der kan anvendes i egensikre strømkredse uden at være certificeret.
- § 10.8 Bestemmelsen ændret således, at der ikke er krav om potentialudligning til kablens eventuelle armering. Bestemmelsen er nu i overensstemmelse med IEC-bestemmelsen.
- § 12.4.1. Det er nyt, at det tydeligt fremgår af bestemmelsen, hvilket materiel der må anvendes i zone 10.
- § 12.4.2 Krav til maksimal overfladetemperatur, det er samme bestemmelse, der gælder for materiel til zone 11.

§ 13.4.1 Lempet lidt for Ex-materiel.

Bilag 1 I tabellen for luftarter og væsker er tilføjet naturgas. Tabellen for brændbart støv er ændret således, at den er i overensstemmelse med 2. udgave af Brandteknisk vejledning nr. 19.