



Afsnit 50-14 DS/EN 50014 • 2000

Elektrisk materiel til eksplosionsfarlige atmosfærer

Almindelige bestemmelser

Elektricitetsrådet og Dansk Standard har i fællesskab udgivet en ny standard:

Afsnit 50-14

Elektrisk materiel til eksplosionsfarlige
atmosfærer
Almindelige bestemmelser

Afsnittet er en oversættelse af den europæiske standard:

EN 50014:1997 + A1 + A2

Electrical apparatus for potentially explosive
atmospheres
General requirements

Det erstatter den tidligere udgave af Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 50.

Standarden sælges både af Schultz (for Elektricitetsrådet) og af Dansk Standard.

Af væsentlige forskelle mellem den nye og de hidtidige udgaver skal nævnes:

- Afsnittets definitioner og krav til mærkning er blevet tilpasset til direktiv 94/9/EF (ATEX-direktivet).
- Bestemmelserne om kabelindføringer og EX-komponenter er udbygget.
- Bestemmelserne for belysningsarmaturer er ændret på nogle punkter, og der er indført forbud mod anvendelse af lavtryksnatriumlamper.
- Der er indført detaljerede bestemmelser for batterier, som er indbygget i materiel, f.eks. håndlamper.

Datoerne for ikrafttrædelse fremgår af CENELEC's forord til den europæiske standard. For materiel, der overholder denne standard og de tilhørende standarder for særlige beskyttelsesmåder, kan det antages, at materiellet også overholder direktiv 94/9/EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om materiel og sikringssystemer til anvendelse i eksplosionsfarlig atmosfære (ATEX-direktivet). Referencerne er offentliggjort i en liste i EF-Tidende nr. C 71 af 11.3.2000. Af de gamle Ex-direktiver og bilag dertil fremgår, at de tidligere udgaver (afsnit 50 og de tilhørende bestemmelser for særlige beskyttelsesmåder) kan benyttes i henhold til direktiv 79/196/EØF og 82/130/EØF, begge med senere ændringer, for materiel i løbende produktion indtil 30. juni 2003.