



ELRÅD-MEDDELELSE

Materiel

nr. 5/03

ELEKTRICITETSRÅDET Gothersgade 160 1123 København K
Tlf. 33 73 20 00 Fax 33 73 20 99 www.elraadet.dk e-mail: er@elraadet.dk

DS/EN 50021 • 2003

Elektrisk materiel til eksplosionsfarlige atmosfærer

Beskyttelsesmåde "n"

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

DS/EN 50021:2003 Elektrisk materiel til eksplosionsfarlige
atmosfærer
Beskyttelsesmåde "n"

Standarden er en oversættelse af den europæiske standard:

EN 50021:April 1999 Electrical apparatus for potentially explosive
atmospheres
Type of protection 'n'

Standarden er en "del 2" til DS/EN 50014:2000 (afsnit 50-14) og kan kun anvendes sammen med denne.

Det kan for materiel, der overholder denne nye standard antages, at det også overholder de væsentlige krav i ATEX-direktivet 94/9/EF.

Elektricitetsrådet er bekendt med at der er en nyere udgave af standarden undervejs, der vil erstatte nærværende standard. Det drejer sig om prEN 60079-15:2002, der forventes at blive ratificeret i 4. kvartal af 2003 og som sådan er klar til udgivelse i andet kvartal af 2004. Da ATEX direktivet imidlertid træder endeligt i kraft pr 2003-07-01 har Elektricitetsrådet alligevel valgt at udgive nærværende standard for at imødekomme behovet for apparater, der er dækket af beskyttelsesmåde "n": Beskyttelsesmåde af elektrisk materiel på en sådan måde, at det ved normal drift og under visse unormale forhold, der er angivet i denne standard, ikke kan antænde en omgivende eksplosiv atmosfære.

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