

Appareils électriques de détection et de mesure des gaz combustibles

Partie 2 : Règles de performances des appareils du groupe I pouvant indiquer une fraction volumique jusqu'à 5 % de méthane dans l'air

E : Electrical apparatus for the detection and measurement of flammable gases – Part 2 : Performance requirements for group I apparatus indicating a volume fraction up to 5 % methane in air

D : Elektrische Geräte für die Detektion und Messung brennbarer Gase – Teil 2 : Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten der Gruppe I mit einem Meßbereich bis zu 5 % Volumenanteil Methan in Luft

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général d'afnor le 20 décembre 2004, pour prendre effet à compter du 20 janvier 2005.

Remplace la norme homologuée NF EN 50055 (C 23-555), de juillet 1992 et son amendement A1, d'avril 1998.

Correspondance

La norme européenne EN 61779-2:2000 a le statut d'une norme française. Elle reproduit la publication CEI 61779-2:1998, qui n'existe actuellement qu'en version anglaise (voir avant-propos national), avec des modifications.

Analyse

Le présent document spécifie les exigences pour les matériels portables, transportables et fixes du Groupe I, pour la détection et la mesure de concentrations de méthane dans l'air des mines. Le matériel, ou partie de matériel, est destiné à l'utilisation dans les mines grisouteuses. Les exigences et méthodes d'essai applicables au matériel couvert par ce document sont spécifiées en partie 1.

Il se limite au matériel destiné à la détection et la mesure de rapports volumiques de méthane dans l'air d'une fraction volumique de 0 % et jusqu'à 5 % mais sans les dépasser.

Ce document entre dans le champ d'application de la Directive ATEX n° 94/9/CE du 23/03/1994.

dow : 2003-06-30

Descripteurs

Matériel électrique, atmosphère explosive, détecteur, appareil de mesure, concentration, gaz inflammable, protection contre l'explosion, protection contre l'incendie, caractéristique, spécification, compatibilité électromagnétique.

Modifications

Par rapport aux documents remplacés, entérinement au niveau européen de la CEI 61779-2.

Corrections

AVANT-PROPOS NATIONAL

Le corps du présent document est composé du texte intégral de la norme européenne EN 61779-2:2000 en reprenant le texte de la publication CEI 61779-2:1998, avec des modifications.

Afin d'aider le lecteur, une annexe nationale NA (informative) donne une traduction complète du texte.

Les modifications du CENELEC sont signalées par un trait vertical dans la marge gauche du texte.

Après consultation de son Conseil d'Administration et enquête probatoire, l'Union technique de l'Électricité et de la Communication a voté favorablement au CENELEC sur le projet de EN 61779-2, le 15 octobre 1999.

Annexe NA
(informative)

Traduction française
EN 61779-2:2000

**Appareils électriques de détection et de mesure des gaz
combustibles**

**Partie 2 : Règles de performances des appareils du groupe I pouvant
indiquer une fraction volumique jusqu'à 5 % de méthane dans l'air**
(CEI 61779-2:1998, modifiée)