

Appareils électriques de détection et de mesure des gaz combustibles

Partie 5 : Règles de performance des appareils du groupe II pouvant indiquer une fraction volumique jusqu'à 100 % de gaz

E : Electrical apparatus for the detection and measurement of flammable gases – Part 5 : Performance requirements for group II apparatus indicating a volume fraction up to 100 % gas

D : Elektrische Geräte für die Detektion und Messung brennbarer Gase – Teil 5 : Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten der Gruppe II mit einem Meßbereich bis zu 100 % Gas

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 50058 (C 23-558), de juillet 1992.

Correspondance

La norme européenne EN 61779-5:2000 a le statut d'une norme française. Elle reproduit la publication CEI 61779-5:1998, 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 II (tels que définis dans la partie 1), pour la détection et la mesure des concentrations de gaz combustibles ou de vapeurs dans l'air. Le matériel, ou partie de matériel, peut être installé ou utilisé en atmosphères potentiellement explosives, autres que les mines grisouteuses (Groupe I). Les exigences et méthodes d'essai applicables au matériel couvert par ce document sont spécifiées en partie 1.

Le présent document se limite aux matériels destinés à la détection et la mesure des rapports volumiques de gaz combustibles ou vapeurs dans l'air dans des fractions volumiques de 0 % à 100 %.

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 au document remplacé, entérinement au niveau européen de la CEI 61779-5.

Corrections

AVANT-PROPOS NATIONAL

Le corps du présent document est composé du texte intégral de la norme européenne EN 61779-5:2000 en reprenant le texte de la publication CEI 61779-5:1998, 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 61779-5, le 15 octobre 1999.

Annexe NA
(informative)

Traduction française
EN 61779-5:2000

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

**Partie 5 : Règles de performance des appareils du groupe II pouvant
indiquer une fraction volumique jusqu'à 100 % de gaz**
(CEI 61779-5:1998, modifiée)