DEUTSCHE NORM **Juli 2001**

Elektrische Geräte für die Detektion und Messung brennbarer Gase

Teil 3: Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten der Gruppe I mit einem Messbereich bis zu 100 % (V/V) Methan in Luft
(IEC 61779-3:1998, modifiziert) Deutsche Fassung EN 61779-3:2000

DIN

EN 61779-3

VDE

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekannt gegeben worden.

Klassifikation
VDE 0400
Teil 3

ICS 13.320; 17.060; 29.260.20

Ersatz für
DIN EN 50056
(VDE 0400 Teil 3):1999-07
Siehe Beginn der Gültigkeit

Electrical apparatus for the detection and measurement of flammable gases –
Part 3: Performances requirements for group I apparatus indicating a volume fraction up to 100 % methane in air
(IEC 61779-3:1998, modified);
German version EN 61779-3:2000

Appareils électriques de détection et de mesure des gaz combustibles –
Partie 3: Règles de performances des appareils du groupe I pouvant indiquer une fraction volumique jusqu'à 100 % de méthane dans l'air
(CEI 61779-3:1998, modifiée);
Version allemande EN 61779-3:2000

Die Europäische Norm EN 61779-3:2000 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

Die EN 61779-3 wurde am 2000-01-01 angenommen.

Daneben darf DIN EN 50056 (VDE 0400 Teil 3):1999-07 noch bis 2003-06-30 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 966.1 „Mess- und Warngeräte für gefährliche Gase" der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 31L/30/CDV (VDE 0400 Teil 3):1997-07.

Diese Norm beinhaltet die Deutsche Fassung der vom SC 31L „Electrical apparatus for the detection of flammable gases" erarbeiteten IEC-Publikation, die vom Europäischen Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) mit gemeinsamen Abänderungen harmonisiert wurde.

Diese Norm ersetzt ab 2003-06-30 die DIN EN 50056 (VDE 0400 Teil 3):1999-07. Die Anwendung der DIN EN 50056 (VDE 0400 Teil 3):1999-07 im Zusammenhang mit der EG-Richtlinie 94/9/EG endet jedoch erst mit dem Datum der Beendigung der Konformitätsvermutung, das im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften veröffentlicht wird.

Fortsetzung Seite 2
und 6 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61779-3:2001-07

Änderungen

Gegenüber DIN EN 50056 (VDE 0400 Teil 3):1999-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Für Prüfungen der elektromagnetischen Verträglichkeit wird auf EN 50270 verwiesen.

b) Kleinere Änderungen betreffen Details der Prüfabläufe und der Anforderungen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50056/A1 (VDE 0400 Teil 3/A1): 1996-01

DIN EN 50056 (VDE 0400 Teil 3): 1993-07, 1999-07

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50270:1999	–	DIN EN 50270 (VDE 0843 Teil 30):2000-01	VDE 0843 Teil 30

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50270 (VDE 0843 Teil 30), *Elektromagnetische Verträglichkeit – Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:1999.*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61779-3:2001-07

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN 61779-3

Juni 2000

ICS 17.060; 29.260.20

Ersatz für EN 50056:1998

Deutsche Fassung

Elektrische Geräte für die Detektion und Messung brennbarer Gase

Teil 3: Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten der Gruppe I mit einem Messbereich bis zu 100 % (V/V) Methan in Luft (IEC 61779-3:1998, modifiziert)

Electrical apparatus for the detection and measurement of flammable gases
Part 3: Performance requirements for group I apparatus indicating a volume fraction up to 100 % methane in air
(IEC 61779-3:1998, modified)

Appareils électriques de détection et de mesure des gaz combustibles
Partie 3: Règles de performances des appareils du groupe I pouvant indiquer une fraction volumique jusqu'à 100 % de méthane dans l'air
(CEI 61779-3:1998, modifiée)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2000-01-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2000 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61779-3:2000 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61779-3:2001-07