

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.260.20

2008

Červenec

Výbušné atmosféry - Část 29-2: Detektory plynů - Výběr, instalace, použití a údržba detektorů hořlavých plynů a kyslíku	ČSN EN 60079-29-2 33 2320
---	-------------------------------------

idt IEC 60079-29-2:2007

Explosive atmospheres -

Part 29-2: Gas detectors - Selection, installation, use and maintenance of detectors for flammable gases and oxygen

Atmosphères explosives -

Partie 29-2: Détecteurs de gaz - Sélection, installation, utilisation et maintenance des détecteurs de gaz inflammables
et d'oxygène

Explosionsfähige Atmosphäre -

Teil 29-2: Gasmessgeräte - Auswahl, Installation, Einsatz und Wartung von Geräten für die Messung von brennbaren Gasen und Sauerstoff

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60079-29-2:2007, včetně její opravy EN 60079-2-2:2007/Cor.:2007-12. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný statut jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60079-29-2:2007, including its corrigendum EN 60079-29-2:2007/Cor.:2007-12. It was translated by Czech Standard Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2010-11-01 se nahrazuje ČSN EN 50073 (37 8340) z prosince 1999, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Strana 2

Národní předmluva

Upozornění na používání normy

Souběžně s touto normou se může do 2010-11-01 používat normu ČSN EN 50073 (37 8340) z prosince 1999 v souladu s předmluvou k EN 60079-29-2:2007.

Změny proti předchozím normám

Norma byla zcela přepracována a podstatně rozšířená oproti předchozímu vydání.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050-426 dosud nezavedena

IEC 60079-0 zavedena v ČSN EN 60079-0 ed. 2 (33 2320) Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru -

Část 0: Všeobecné požadavky

IEC 60079-10 zavedena v ČSN EN 60079-10 (33 2320) Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru -

Část 10: Určování nebezpečných prostorů

IEC 60079-20 zavedena v ČSN IEC 79-20 (33 2321) Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru -

Část 20: Charakteristiky hořlavých plynů a par ve vztahu k použití elektrických zařízení

IEC 60079-29-1 zavedena v ČSN EN 60079-29-1 (33 2320) Výbušné atmosféry - Část 29-1: Detektory plynů -

Funkční požadavky

Informativní údaje z IEC 60079-29-2:2007

Mezinárodní norma IEC 60079-29-2 byla připravena komisí IEC 31: Zařízení pro výbušné atmosféry.

Toto první vydání IEC 60079-29-2 ruší a nahrazuje první vydání IEC 61779-6:1999 a je technickou revizí normy.

Významné technické změny v porovnání s předchozím vydáním jsou uvedeny dále:

- byl upraven úvod - byla doplněna referenční tabulka pro použití určité části dokumentu pro specifické funkce vztahující se k zakázce;
- byla doplněna kapitola 4 (Základní informace o vlastnostech, chování a detekci plynů a par) jako návod pro uživatele o charakteristikách plynů a par.

- byly změněny kapitoly 5 (Principy měření), 6 (Výběr zařízení), 7 (Chování úniků plynů), 8 (Návrh a instalace stabilních systémů pro detekci plynů), 9 (Použití přenosných a přemístitelných zařízení pro detekci plynů), 10 (Výcvik provozní obsluhy) a 11 (Údržba, rutinní postupy a všeobecné administrativní řízení) tak, aby zahrnovaly text EN 50073 a kapitoly 14 SAI Global Limited publikace HB13.
- byla doplněna příloha A (Meze výbušnosti (LEL a UEL) některých hořlavých plynů a par) a nahrazena detailním výčtem měřicích principů;
- byla vypuštěna příloha B (Parametry okolního prostředí), která bude uvádět souhrnné informace o minimálních požadovaných parametrech okolí u zařízení pro detekci plynů;

Tato část IEC 60079-29 má být používána ve spojení s dále uvedenými normami:

- IEC 60079-0, Elektrická zařízení pro výbušné plyné atmosféry - Část 0: Všeobecné požadavky
- IEC 60079-29-1, Výbušné atmosféry - Část 29-1: Detektory plynů - Funkční požadavky pro detektory hořlavých plynů.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
31/696/FDIS	31/712/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla připravena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60079 se společným názvem „Výbušné atmosféry“ lze najít na internetových stránkách IEC.

Strana 3

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC <http://webstore.iec.ch> v termínu příslušejícímu dané publikaci. K tomuto datu bude publikace:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním; nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Fyzikálně technický zkušební ústav s.p., Ostrava - Radvanice, IČ 577880, Ing. Jan Pohludka

Technická normalizační komise: TNK 121 Zařízení a ochranné systémy pro prostředí s nebezpečím

výbuchu

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 60079-29-2 Listopad 2007
ICS 29.260.20 50073:1999	Nahrazuje EN

Výbušné atmosféry -

Část 29-2: Detektory plynů - Výběr, instalace, použití a údržba detektorů

hořlavých plynů a kyslíku

(IEC 60079-29-2:2007)

Explosive atmospheres -

Part 29-2: Gas detectors - Selection, installation, use and maintenance of detectors for flammable gases and oxygen

(IEC 60079-29-2:2007)

Atmosphères explosives -

Partie 29-2: Détecteurs de gaz - Sélection, installation, utilisation et maintenance des détecteurs

de gaz inflammables et d'oxygène

(CEI 60079-29-2:2007)

Explosionsfähige Atmosphäre -

Teil 29-2: Gasmessgeräte - Auswahl, Installation, Einsatz und Wartung von Geräten für die Messung

von brennbaren Gasen und Sauerstoff

(IEC 60079-29-2:2007)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2007-11-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska,

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2007 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 60079-

29-2:2007 E

Strana 6

Předmluva

Text dokumentu 31/696/FDIS, budoucího prvního vydání IEC 60079-29-2, byl připraven technickou komisí TC 31, Zařízení pro výbušné atmosféry, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60079-29-2 dne 2007-11-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 50073:1999.

Tato část EN 60079-29 má být používána ve spojení s dále uvedenými normami:

- EN 60079-0, Elektrická zařízení pro výbušné plynné atmosféry - Část 0: Všeobecné požadavky
- EN 60079-29-1, Výbušné atmosféry - Část 29-2: Detektory plynů - Funkční požadavky na detektory hořlavých plynů.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2008-11-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2010-11-01

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

-- Vynechaný text --