

2020

Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů –
Část 3: Paramagnetické analyzátory kyslíku

ČSN
EN IEC 61207-3
ed. 2
25 7401

idt IEC 61207-3:2019

Gas Analyzers – Expression of performance –
Part 3: Paramagnetic oxygen analysers

Analyseurs de gaz – Expression des performances –
Partie 3: Analyseurs d'oxygène paramagnétiques

Angabe zum Betriebsverhalten von Gasanalysatoren –
Teil 3: Paramagnetische Sauerstoffanalysatoren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61207-3:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61207-3:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-07-31 se nahrazuje ČSN EN 61207-3 (25 7401) z února 2003, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem se použije na tři hlavní metod měření kyslíku pomocí jeho paramagnetické vlastnosti. Zvažuje nezbytné pomocné jednotky a použije se na analyzátory instalované v místnosti i venku. Bezpečnostně kritické použití může požadovat dodatečné požadavky, které nejsou pokryty touto normou. Norma je určena specifikovat terminologii a definice vztažené k provozní funkci paramagnetických analyzátorů plynu pro měření kyslíku ve zdrojovém plynu; sjednotit metody používané při tvorbě a ověření provozní funkce takových analyzátorů; určit, které zkoušky budou prováděny pro určení provozní funkce a jak takové zkoušky budou prováděny; poskytnout základní dokumenty na podporu použití mezinárodně uznaných norem managementu kvality.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61207-3:2019 dovoleno do 2022-07-31 používat dosud platnou ČSN EN 61207-3 (25 7401) z února 2003.

Tuto normu je třeba používat spolu s ČSN EN 61207-1 ed. 2:2011 (25 7401).

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje dále uvedené podstatné technické změny proti předchozímu vydání:

- a) všechny odkazy (normativní i informativní) byly aktualizovány, odstraněny nebo doplněny tam, kde to bylo vhodné;
- b) všechny termíny, popisy a definice byly aktualizovány, kde to bylo vhodné;
- c) všechny odkazy na chyby byly nehrázeny nejistotami a byly použity vhodně aktualizované definice.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61207-1 zavedena v ČSN EN 61207-1 ed. 2 (25 7401) Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů – Část 1: Všeobecně

Souvisící ČSN

ČSN EN 60654-1 (18 0421) Měřicí a řídicí zařízení průmyslových procesů – Provozní podmínky – Část 1: Klimatické podmínky

ČSN EN 61115 (35 6540) Vyjadřování vlastností systémů manipulace se vzorky pro procesní analyzátory

ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu kvality – Požadavky

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník České agentury pro standardizaci: Juraj Michalec

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.