

Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů –  
Část 6: Fotometrické analyzátory

ČSN  
EN 61207-6  
ed. 2  
25 7401

idt IEC 61207-6:2014

Expression of performance of gas analyzers –  
Part 6: Photometric analyzers

Expression des performances des analyseurs de gaz –  
Partie 6: Analyseurs photométriques

Angabe zum Betriebsverhalten von Gasanalysatoren –  
Teil 6: Fotometrische Analysatoren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61207-6:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61207-6:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2017-12-30 se nahrazuje ČSN EN 61207-6 (25 7401) z prosince 1996, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem se vztahuje na všechny aspekty analyzátorů používající fotometrickou techniku na měření koncentrace jedné nebo několika složek ve směsi plynů nebo par. Je třeba ji používat spolu s ČSN EN 61207-1 ed. 2 (25 7401). Předmětem této části je specifikovat terminologii a definice vztahující se k funkčním vlastnostem plynových analyzátorů, použití fotometrických analyzátorů pro souvislé měření koncentrace plynu nebo par ve zdroji plynu; sjednotit metody používané při verifikaci funkčních vlastností těchto analyzátorů; specifikovat, které zkoušky by se měly vykonat pro určení funkčních vlastností a jak takové zkoušky provádět; poskytnout základní dokumenty pro podporu aplikací norem hodnocení kvality ISO 9001.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61207-6:2015 dovoleno do 2017-12-30 používat dosud platnou ČSN EN 61207-6 (25 7401) z prosince 1996.

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje následující významné změny oproti předchozímu vydání. Všechny odkazy (normativní a informativní) byly aktualizovány, vypuštěny nebo podle potřeby doplněny. Termíny a definice vztahující se k dokumentu byly tam, kde to bylo třeba, aktualizovány. Byly doplněny nové definice pro zařízení pro generická zařízení a měření. Všechny odkazy na „chyby“ byly nahrazeny „nejistotou“ a byly použity příslušné aktualizované definice. Byly aktualizovány obrázky A.1, A.2 a A.4.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60079-29-1 zavedena v ČSN EN 60079-29-1 (33 2320) Výbušné atmosféry – Část 29-1: Detektory plynů – Funkční požadavky na detektory hořlavých plynů

IEC 60079-29-4 zavedena v ČSN EN 60079-29-4 (33 2320) Výbušné atmosféry – Část 29-4: Detektory plynů – Funkční požadavky na detektory hořlavých plynů s otevřenou cestou

IEC 60654 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60654 (18 0421) Měřicí a řídicí zařízení průmyslových procesů – Provozní podmínky

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

IEC 61207-7 zavedena v ČSN EN 61207-7 (25 7401) Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů – Část 7: Analyzátor plynů s laditelným polovodičovým laserem (využívající absorpční spektroskopii s laditelným polovodičovým laserem)

ISO 9001 zavedena v ČSN EN ISO 9001 ed. 2 (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: Ing. Jiří Šplíchal – SEL, IČ 18664075, Ing. Jiří Šplíchal

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

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