

2017

Systémy řízení průmyslových procesů - Přístroje s analogovými vstupy a dvou nebo vícecestavovými výstupy -
Část 2: Vodítka pro prohlídku a kusové zkoušky

ČSN
EN 61003-2
ed. 2
18 0105

idt IEC 61003-2:2016

Industrial-process control systems - Instruments with analogue inputs and two- or multi-position outputs -

Part 2: Guidance for inspection and routine testing

Systemes de commande de processus industriels - Instruments avec entrées analogiques et sorties a deux ou plusieurs positions -

Partie 2: Conseils pour les inspections et les essais individuels de série

Systeme der industriellen Prozessleittechnik - Geräte mit analogen Eingängen und Zwei- oder Mehrpunktverhalten -

Teil 2: Leitfaden für Funktionskontrolle und Serienprüfung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61003-2:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61003-2:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-11-04 se nahrazuje ČSN EN 61003-2 (18 0105) z května 2010, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem poskytuje vodítka a kusové zkoušky pro elektrické a pneumatické přístroje s dvou nebo vícecestavovými výstupy, například pro přejímací zkoušky nebo po opravě. Tato část souboru norem se musí používat spolu s ČSN EN 61003-1:2017 (18 0105),

ČSN EN 61298-2 ed. 2:2009 (18 0001) a ČSN EN 61298-3 ed. 2:2009 (18 0001). Tato část souboru norem je použitelná pro elektrické a pneumatické přístroje průmyslových procesů za použití měřených hodnot spojitých signálů. Nastavené hodnoty mohou být buď mechanické (poloha, síla atd.) nebo standardní signály. Tyto přístroje mohou být použity jako regulátory nebo spínače pro výstrahu a ostatní podobné účely. Kvantitativní kritéria pro přijatelné vlastnosti by měla být stanovena dohodou mezi

výrobce a uživatelem. Zpráva o zkouškách musí jasně uvádět, které zkoušky byly provedeny.

Požadavky normy jsou platné, jestliže byly dohodnuty mezi výrobcem a uživatelem.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61003-2:2016 dovoleno do 2019-11-04 používat dosud platnou ČSN EN 61003-2 (18 0105) z května 2010.

Změny proti předchozí normě

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

- a) použití termínu dvou nebo vícestavový výstup místo termínu dvou nebo vícestavový přístroj;
- b) použití termínu rozdílová mezera místo termínu spínací rozdíl;
- c) použití termínu pevnost dielektrika místo termínu zkouška izolace.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61003-1:2016 zavedena v ČSN EN 61003-1 ed. 3:2017 (18 0105) Systémy řízení průmyslových procesů - Přístroje s analogovými vstupy a dvou nebo vícestavovými výstupy - Část 1: Metody hodnocení vlastností

IEC 61298 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61298 (18 0001) Zařízení pro měření a řízení průmyslových procesů - Obecné metody a postupy pro hodnocení vlastností

IEC 61298-2:2008 zavedena v ČSN EN 61298-2 ed. 2:2009 (18 0001) Zařízení pro měření a řízení průmyslových procesů - Obecné metody a postupy pro hodnocení vlastností - Část 2: Zkoušky při referenčních podmínkách

IEC 61298-3:2008 zavedena v ČSN EN 61298-3 ed. 2:2009 (18 0001) Zařízení pro měření a řízení průmyslových procesů - Obecné metody a postupy pro hodnocení vlastností - Část 3: Zkoušky pro určování účinků ovlivňujících veličin

IEC 61298-4 zavedena v ČSN EN 61298-4 ed. 2 (18 0001) Zařízení pro měření a řízení průmyslových procesů - Obecné metody a postupy pro hodnocení vlastností - Část 4: Obsah hodnotící zprávy

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

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.