

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.040.40; 35.240.50 **Srpen 2013**

Řídicí systémy v průmyslových procesech - Zpětná elektrická kontrola a zpětná kontrola měření

ČSN
EN 62382
ed. 2
18 0413

idt IEC 62382:2012

Control systems in the process industry - Electrical and instrumentation loop check

Systemes de commande pour les procédés industriels - Contrôle de boucle des circuits électriques et des appareillages

Leittechnische Systeme in der verfahrenstechnischen Industrie - PLT-Stellenprüfung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62382:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62382:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-12-13 se nahrazuje ČSN EN 62382 (18 0413) z listopadu 2007, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje kroky, doporučené pro kompletování zpětné kontroly, která obsahuje aktivity mezi dokončením výstavby (včetně instalace a zkoušky bod-bod) a spuštěním se studeným uvedením do provozu. Tato norma se používá pro výstavbu nových provozů a pro rozšíření/doplnění (tj. zrenovování) E&I instalací ve stávajících závodech (včetně PLC, BAS, DCS, montovaných panelů a polního vybavení). Nezahrnuje podrobné přezkoušení výkonových distribučních systémů, kromě těch, které se vztahují ke zkoušeným zpětným kontrolám (tj. motorových startérů nebo napájení čtyřvodičových vysílačů).

Pro aplikace v průmyslu léčiv nebo jiném vysoce specializovaném průmyslu se mohou používat doplňkové pokyny a ustanovení (např. Good Automated Manufacturing Practice (GAMP)), v souladu s existujícími normami, např. pro GMP Compliance 21 CFR (FDA) a standardní provozní postupy European Medicines Agency (SOP/INSP/2003).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62382:2013 dovoleno do 2015-12-13 používat dosud platnou ČSN EN 62382 (18 0413) z listopadu 2007.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné změny oproti předchozímu vydání:

- definice dokumentů zmíněných v těchto normách jsou ve shodě s IEC 62708 *Dokumenty pro projekty elektrického a přístrojového vybavení průmyslových procesů*.
- byl revidován článek 6.3;

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61131 soubor zaveden v souboru ČSN EN 61131 (18 7050) Programovatelné řídicí jednotky

IEC 62337 zavedena v ČSN EN 62337 ed. 2 (18 0411) Uvádění elektrických, měřicích a řídicích systémů do provozu v oboru řízení průmyslových procesů – Postupné kroky a činnosti

IEC 62424 zavedena v ČSN EN 62424 (18 0415) Znázornění v technice řízení procesů – Požadavky v P&I diagramech a pro výměnu dat mezi nářadím P&ID a PCE-CAE

IEC 62708 nezavedena (dosud nevydána)

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.