

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.050.40; 35.100.20 **Duben 2010**

**Měření a řízení průmyslových procesů -  
Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení -  
Část 10: Seznam vlastností (LOP)  
pro měření průmyslových procesů a řízení elektronických dat -  
Základy**

**ČSN  
EN 61987-10**

18 0410

idt IEC 61987-10:2009

Industrial-process measurement and control – Data structures and elements in process equipment catalogues –

Part 10: Lists of properties (LOPs) for industrial-process measurement and control for electronic data exchange – Fundamentals

Mesure et commande dans les processus industriels – Structures et éléments de données dans les catalogues d'équipement de processus –

Partie 10: Liste des propriétés (LOPs) pour les mesures et commandes dans les processus industriels pour les échanges électroniques de données – Fondamentaux

Industrielle Leittechnik – Datenstrukturen und -elemente in Katalogen der Prozessleittechnik –  
Teil 10: Merkmalleisten (ML) für den elektronischen Datenaustausch – Grundlagen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61987-10:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 61987-10:2009. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Tato část souboru norem poskytuje normalizaci popisu zařízení pro řízení procesů, vybavení a pomocného zařízení, jejich provozními podmínkami a požadavky na jejich provoz, jako je například specifikace dat měřicího bodu. Úkolem této normy je definovat společný jazyk pro zákazníky a dodavatele pomocí seznamu vlastností, ale stejně tak optimalizovat návaznost prací mezi uživateli a dodavateli i mezi techniky a vývojáři v jejich vlastních organizacích a také snižovat operační náklady.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60529:1989 zavedena v ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

IEC 61346-1:1996 zavedena v ČSN EN 61346-1:1998 (01 3710) Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty – Zásady strukturování a referenční označování – Část 1: Základní pravidla

IEC 61360 soubor zaveden v souboru ČSN EN 61360 (01 3720) Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty

IEC 61360-1 zavedena v ČSN EN 61360-1 (01 3720) Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty – Část 1: Definice – Zásady a metody

IEC 61360-2 zavedena v ČSN EN 61360-2 (01 3720) Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty – Část 2: Slovníkové schéma EXPRESS

IEC 61987-1 zavedena v ČSN EN 61987-1 (18 0410) Měření a řízení průmyslových procesů – Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení – Část 1: Měřicí zařízení s analogovým a digitálním výstupem

ISO 1000 zavedena v ČSN ISO 1000 (01 1301) Jednotky SI a doporučení pro užívání jejich násobků a pro užívání některých dalších jednotek

ISO 13584 soubor zaváděn v souboru ČSN ISO 13584 (97 4102) Automatizované průmyslové systémy a integrace – Knihovna součástí

ISO 13584-42 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Šplíchal – SEL, IČ 18664075, Ing. Jiří Šplíchal

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

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