

2017

Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM –
Část 6-1: Systém identifikace objektů (OBIS)

ČSN
EN 62056-6-1
ed. 2
35 6131

idt IEC 62056-6-1:2015

Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite –
Part 6-1: Object Identification System (OBIS)

Échange des données de comptage de l'électricité – La suite DLMS/COSEM –
Partie 6-1: Systeme d'identification des objets (OBIS)

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM –
Teil 6-1: COSEM Object Identification System (OBIS)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62056-6-1:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62056-6-1:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-12-09 se nahrazuje ČSN EN 62056-6-1 (35 6131) z dubna 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem specifikuje celkovou strukturu systému identifikace objektů (OBIS) a mapování všech obvykle používaných datových položek v zařízeních pro měření elektrické energie do jejich identifikačních kódů. OBIS poskytuje jednoznačný identifikátor pro všechna data v zařízeních pro měření elektrické energie, nejen měřené hodnoty, ale i abstraktní hodnoty používané pro konfiguraci nebo pro získání informace o chování zařízení pro měření elektrické energie. ID kódy definované v této normě jsou užity pro identifikaci: logických jmen, dat přenášených komunikačními linkami, dat zobrazených na zařízeních pro měření elektrické energie. Tato norma je použitelná na všechny typy zařízení pro měření elektrické energie, jako jsou úplné elektroměry, modulární elektroměry, příslušenství pro tarif, datové koncentrátoři apod.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62056-6-1:2016 dovoleno do 2019-12-09 používat dosud platnou ČSN EN 62056-6-1 (35 6131) z dubna 2014.

Změny proti předchozí normě

Podstatné technické změny proti předchozímu vydání jsou uvedeny v příloze B (informativní).

Informace o citovaných dokumentech

IEC 62053-23:2003 zavedena v ČSN EN 62053-23:2003 (35 6132) Vybavení pro měření elektrické energie (AC) – Zvláštní požadavky – Část 23: Statické elektroměry pro jalovou energii (třídy 2 a 3)

IEC 62056-6-2 zavedena v ČSN EN 62056-6-2 ed. 2 (35 6131) Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM – Část 6-2: Třídy rozhraní COSEM

IEC 62056-21:2002 zavedena v ČSN EN 62056-21:2004 (35 6131) Měření elektrické energie – Výměna dat pro odečet elektroměru, řízení tarifu a regulaci zátěže – Část 21: Přímá místní výměna dat

IEC/TR 61000-2-8:2002 zavedena v ČSN 33 3431-2-8:2005 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 2-8: Prostředí – Krátkodobé poklesy a krátká přerušení napětí ve veřejných napájecích sítích s výsledky statistického měření

IEC/TR 62051:1999 nezavedena

IEC/TR 62051-1:2004 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60050 (soubor) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

ČSN IEC 50 (soubor) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

ČSN 33 0050 (soubor) Mezinárodní elektrotechnický slovník

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: 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.