

2018

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

ČSN
EN 62056-6-1
ed. 3
35 6131

idt IEC 62056-6-1:2017

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 62056-6-1:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62056-6-1:2017. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2020-09-13 se nahrazuje ČSN EN 62056-6-1 ed. 2 (35 6131) z dubna 2017, 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 62056-6-1:2017 dovoleno do 2020-09-13 používat dosud platnou ČSN EN 62056-6-1 ed. 2 (35 6131) z dubna 2017.

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 62056-6-2:2017 zavedena v ČSN EN 62056-6-2 ed. 3:2018 (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 dosud nezavedena

IEC/TR 62051-1:2004 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 13757-1 (25 8513) Komunikační systémy pro měřidla - Část 1: Výměna dat

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník České agentury pro standardizaci: Tomáš Pech

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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