

2017

Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM –
Část 6-2: Třídy rozhraní COSEM

ČSN
EN 62056-6-2
ed. 2
35 6131

idt IEC 62056-6-2:2016

Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite –
Part 6-2: COSEM interface classes

Échange des données de comptage de l'électricité – La suite DLMS/COSEM –
Partie 6-2: Classes d'interfaces COSEM

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM –
Teil 6-2: COSEM Interface-Klassen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62056-6-2:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62056-6-2:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-12-09 se nahrazuje ČSN EN 62056-6-2 (35 6131) z dubna 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem specifikuje model elektroměru, jak je vidět prostřednictvím svého komunikačního rozhraní. Základní stavební bloky jsou definovány s použitím objektově orientovaných metod ve formě tříd rozhraní, aby modelovaly elektroměry z jednoduché až po velmi složitou funkčnost.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmlouvou k EN 62056-6-2:2016 dovoleno do 2019-12-09 používat dosud platnou ČSN EN 62056-6-2 (35 6131) z dubna 2014.

Změny proti předchozí normě

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

Informace o citovaných dokumentech

EN 13757-2:2004 zavedena v ČSN EN 13757-2:2005 (25 8513) Komunikační systémy pro měřidla a měřidla s dálkovým čtením – Část 2: Fyzikální a propojovací vrstva

EN 13757-3:2004 nezavedena *)

EN 13757-3:2013 zavedena v ČSN EN 13757-2:2014 (25 8513) Komunikační systémy pro měřidla a měřidla s dálkovým ovládáním – Část 3: Určené aplikace vrstvy

EN 13757-5:2015 zavedena v ČSN EN 13757-5:2016 (25 8513) Komunikační systémy pro měřidla – Část 5: Bezdrátový přenos M-Bus

IEC 61334-4-32:1996 zavedena v ČSN EN 61334-4-32:2001 (33 4740) Automatizace dodávky elektrické energie s použitím vf přenosových systémů po distribučním vedení – Část 4: Protokoly dálkového přenosu dat – Oddíl 32: Vrstva datového spoje – Řízení logického spoje (LLC)

IEC 61334-4-41:1996 zavedena v ČSN EN 61334-4-41:2001 (33 4740) Automatizace dodávky elektrické energie s použitím vf přenosových systémů po distribučním vedení – Část 4: Protokoly dálkového přenosu dat – Oddíl 41: Aplikační protokoly – Specifikace zpráv pro distribuční síť

IEC 61334-4-511:2000 zavedena v ČSN EN 61334-4-511:2001 (33 4740) Automatizace dodávky elektrické energie s použitím vf přenosových systémů po distribučním vedení – Část 4-511: Protokoly dálkového přenosu dat – Systémové řízení – CIASE protokol

IEC 61334-4-512:2001 zavedena v ČSN EN 61334-4-512:2002 (33 4740) Automatizace dodávky elektrické energie s použitím vf přenosových systémů po distribučním vedení – Část 4-512: Protokoly dálkového přenosu dat – Systémové řízení pomocí profilu 61334-5-1 – Informační Základna Řízení (MIB)

IEC 61334-5-1:2001 zavedena v ČSN EN 61334-5-1:2002 (33 4740) Automatizace dodávky elektrické energie s použitím vf přenosových systémů po distribučním vedení – Část 5-1: Profily nižších vrstev – Profil s klíčováním posuvem rozprostřeného kmitočtu (S-FSK)

IEC 61334-6:2000 zavedena v ČSN EN 61334-6:2001 (33 4760) Automatizace dodávky elektrické energie s použitím vf přenosových systémů po distribučním vedení – Část 6: Kódovací pravidlo A-XDR

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 62056-31:1999 nezavedena **)

IEC 62056-3-1:2013 zavedena v ČSN EN 62056-3-1:2014 (35 6131) Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM – Část 3-1: Použití místních sítí s krouceným párem k přenosu signálu

IEC 62056-46:2002 zavedena v ČSN EN 62056-46:2003 (35 6131) Měření elektrické energie – Výměna dat pro odečet elektroměru, řízení tarifu a regulaci zátěže – Část 46: Vrstva datového spoje používající HDLC protokol

IEC 62056-5-3:2016 zavedena v ČSN EN 62056-5-3 ed. 2:2017 (35 6131) Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM – Část 5-3: Aplikační vrstva COSEM

IEC 62056-6-1:2015 zavedena v ČSN EN 62056-6-1 ed. 2:2017 (35 6131) Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM – Část 6-1: Systém identifikace objektů (OBIS)

ISO/IEC 8802-2:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 8802-2:1999 (36 9206) Informační technologie – Telekomunikace a výměna informací mezi systémy – Lokální a metropolitní sítě – Specifické požadavky – Část 2: Řízení logického spoje

ISO/IEC/IEEE 60559:2011 dosud nezavedena

IEEE 802.15.4:2006 nezavedena

ITU-T G.9901:2014 nezavedena, dostupná na <https://www.itu.int/rec/T-REC-G.9901-201404-I/en>

ITU-T G.9903:2012/A1:2013 nezavedena, dostupná na <https://www.itu.int/rec/T-REC-G.9903-201305-T1Amd1/en>

ITU-T G.9903:2014 nezavedena, dostupná na <https://www.itu.int/rec/T-REC-G.9903-201402-I/en>

ITU-T G.9904:2012 nezavedena, dostupná na <https://www.itu.int/rec/T-REC-G.9904-201210-I/en>

ETSI GSM 05.08 nezavedena, dostupná na http://www.etsi.org/deliver/etsi_gts/05/0508/05.01.00_60/gsmts_0508v050100p.pdf

ANSI C12.19:1997 IEEE 1377:1997 nezavedena

IETF STD 51:1994 nezavedena, dostupná na <https://tools.ietf.org/html/std51>

IETF RFC 791:1981 nezavedena, dostupná na <https://tools.ietf.org/html/rfc791>

IETF RFC 1332:1992 nezavedena, dostupná na <https://www.ietf.org/rfc/rfc1332.txt>

IETF RFC 1570:1994 nezavedena, dostupná na <https://www.ietf.org/rfc/rfc1570.txt>

IETF RFC 1661:1994 nezavedena, dostupná na <https://www.ietf.org/rfc/rfc1661.txt>

IETF RFC 1662:1994 nezavedena, dostupná na <https://www.ietf.org/rfc/rfc1662.txt>

RFC 1994:1996 nezavedena, dostupná na <https://www.ietf.org/rfc/rfc1994.txt>

RFC 2433:1998 nezavedena, dostupná na <https://www.ietf.org/rfc/rfc2433.txt>

IETF RFC 2474:1998 nezavedena, dostupná na <https://www.ietf.org/rfc/rfc2474.txt>

IETF RFC 2507:1999 nezavedena, dostupná na <https://www.ietf.org/rfc/rfc2507.txt>

RFC 2759:2000 nezavedena, dostupná na <https://www.ietf.org/rfc/rfc2759.txt>

IETF RFC 3241:2002 nezavedena, dostupná na <https://www.ietf.org/rfc/rfc3241.txt>

RFC 3513:2003 nezavedena, dostupná na <https://www.ietf.org/rfc/rfc3513.txt>

RFC 3544:2003 nezavedena, dostupná na <https://www.ietf.org/rfc/rfc3544.txt>

IETF RFC 4861:2007 nezavedena, dostupná na <https://www.ietf.org/rfc/rfc4861.txt>

Point-to-Point (PPP) Protocol Field Assignments. Online database. nezavedena, dostupná na <http://www.iana.org/assignments/ppp-numbers/ppp-numbers.xhtml>

Souvisící ČSN

ČSN EN 62056-7-6:2014 (35 6131) Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM – Část 7-6: Třívrstvý komunikační profil založený na HDLC orientovaný na spojení

ČSN EN 62056-8-3:2014 (35 6131) Výměna dat pro odečet elektroměru – Soubor DLMS/COSEM – Část 8-3: Profil PLC S-FSK pro sousední sítě

ČSN EN 62056-9-7:2014 (35 6131) Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM – Část 9-7: Komunikační profil pro sítě TCP-UDP/IP

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

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.

[*\)](#) ČSN EN 13757-3:2005, která přejímala EN 13757-3:2004, byla zrušena z důvodu nahrazení evropské normy novějším vydáním a je dostupná v informačním centru ÚNMZ.

[**\)](#) ČSN EN 62056-31:2001, která přejímala IEC 62056-31:1999, byla zrušena z důvodu nahrazení mezinárodní normy mezinárodní normou IEC 62056-3-1:2013 a je dostupná v informačním centru ÚNMZ.