

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.220.20; 35.110; 91.140.50 **Duben 2014**

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

ČSN
EN 62056-6-2
35 6131

idt IEC 62056-6-2:2013

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

Echange de données sur les équipements de mesure de l'énergie électrique - Suite DLMS/COSEM -
Partie 6-2: Classes d'interfaces COSEM

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

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62056-6-2:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62056-6-2:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-07-04 se nahrazuje ČSN EN 62056-62 ed. 2 (35 6131) ze září 2007, 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 předmluvou k EN 62056-6-2:2013 dovoleno do 2016-07-04 používat dosud platnou ČSN EN 62056-62 ed. 2 (35 6131) ze září 2007.

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě jsou uvedeny v příloze A.

Informace o citovaných dokumentech

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/TR 62051:1999 nezavedena

IEC/TR 62051-1:2004 nezavedena

IEC 62053-3-1:2013 zavedena v ČSN EN 62053-3-1:2014 (35 6132) Výměna dat pro odečet elektroměru – Soubor DLMS/COSEM – Část 3-1: Použití místních sítí s krouceným párem k přenosu signálů

IEC 62053-5-3:2013 zavedena v ČSN EN 62053-5-3:2014 (35 6132) Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM – Část 5-3: Aplikační vrstva DLMS/COSEM

IEC 62056-6-1:2013 zavedena v ČSN EN 62056-6-1:2014 (35 6131) Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM – Část 6-1: Objekt identifikačního systému (OBIS)

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 62056-46:2002 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

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 nezavedena

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 zavedena v ČSN EN 13757-3:2005 (25 8513) Komunikační systémy pro měřidla a měřidla s dálkovým čtením – Část 3: Určené aplikace vrstvy

EN 13757-5:2008 zavedena v ČSN EN 13757-5:2009 (25 8513) Komunikační systémy pro měřidla a měřidla s dálkovým čtením – Část 5: Bezdrátový přenos

ANSI C12.19:1997/IEEE 1377 nezavedena

IETF RFC 1332 nezavedena, dostupná na <http://www.rfc-editor.org/info/rfc1332>

IETF RFC 1570 nezavedena, dostupná na <http://www.rfc-editor.org/info/rfc1570>

IETF RFC 1661 nezavedena, dostupná na <http://www.rfc-editor.org/info/rfc1661>

IETF RFC 1662 nezavedena, dostupná na <http://www.rfc-editor.org/info/rfc1662>

IETF RFC 1700 nezavedena, dostupná na <http://www.rfc-editor.org/info/rfc1700>

IETF RFC 3241 nezavedena, dostupná na <http://www.rfc-editor.org/info/rfc3241>

STD 0005:1981 nezavedena, dostupná na <http://www.rfc-editor.org/std/std5.txt>

STD 0051:1994 nezavedena, dostupná na <http://www.rfc-editor.org/std/std51.txt>

Souvisící ČSN

ČSN EN 13757-1:2003 (25 8513) Komunikační systémy pro měřidla a měřidla s dálkovým čtením – Část 1: Výměna dat

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

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

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)

ČSN EN 62056-8-3:2014 (35 6131) Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM – Část 8-3: Profil PLC SFSK pro sousední síť

ČSN EN ISO/IEC 7498-1:1997 (36 9614) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Základní referenční model – Základní model (ISO/IEC 7498-1:1994)

ČSN ISO/IEC 8824-1:2010 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1): Specifikace základního způsobu zápisu

ČSN ISO/IEC 8825-1:2012 (36 9635) Informační technologie – Pravidla kódování pro ASN.1: Specifikace základních pravidel kódování (BER), kanonických pravidel kódování (CER) a rozlišujících pravidel kódování (DER)

ČSN ISO/IEC 13239:2010 (36 9263) Informační technologie – Telekomunikace a výměna informací mezi systémy – Procedury řízení datového spoje vysoké úrovně (HDLC)

ČSN ISO/IEC 15953:2003 (36 9677) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Definice služby pro prvek služby řízení asociace objektů aplikační služby

ČSN ISO/IEC 15954:2003 (36 9676) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Protokol v režimu se spojením pro prvek služby řízení asociace objektů aplikační služby

Vypracování normy

Zpracovatel: ČEPS, a.s., IČ 25702556, Ing. Stanislav Roškota

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.