

2017

Výměna dat pro odečet elektroměru –
Soubor DLMS/COSEM –
Část 4-7: Transportní vrstva DLMS/COSEM pro síť IP

ČSN
EN 62056-4-7

35 6131

idt IEC 62056-4-7:2015

Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite –
Part 4-7: DLMS/COSEM transport layer for IP networks

Échange des données de comptage de l'électricité – La suite DLMS/COSEM –
Partie 4-7: Couche transport DLMS/COSEM pour réseaux IP

Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung – DLMS/COSEM –
Teil 4-7: DLMS/COSEM-Transportschicht für IP-Netzwerke

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62056-4-7:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62056-4-7:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-12-09 se nahrazuje ČSN EN 62056-47 (35 6131) ze září 2007, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem specifikuje komunikační profily transportní vrstvy DLMS/COSEM bez spojení a na spojení orientované používané v sítích IP. Tyto transportní vrstvy poskytují služby stylu OSI uživateli služeb aplikační vrstvy DLMS/COSEM. Transportní vrstva bez spojení je založena na protokolu standardního uživatele internetu (Internet Standard User Datagram Protocol – UDP). Transportní vrstva orientovaná na spojení je založena na internetovém standardním přenosovém řídicím protokolu (Internet Standard Transmission Control Protocol – TCP).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62056-4-7:2016 dovoleno do 2019-12-09

používat dosud platnou ČSN EN 62056-47 (35 6131) ze září 2007.

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje dále uvedené podstatné technické změny proti předchozímu vydání:

- a) norma je teď použitelná pro sítě IP4 i IPv6;
- b) v odkazech jsou uvedeny nejnovější části souboru ČSN EN 62056;
- c) jsou doplněna čísla portů DMLS/COSEM registrované IANA.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-300:2001 zavedena v ČSN IEC 60050-300:2003 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Elektrická a elektronická měření a měřicí přístroje – Část 311: Všeobecné termíny měření – Část 312: Všeobecné termíny elektrického měření – Část 313: Typy elektrických měřicích přístrojů – Část 314: Zvláštní termíny podle typu přístroje

IEC/TR 62051:1999 nezavedena

IEC/TR 62051-1:2004 nezavedena

IEC 62056-5-3:2013 zavedena v ČSN EN 62056-5-3:2014 (35 6131) Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM – Část 5-3: Aplikační vrstva DLMS/COSEM

IEC 62056-6-2:2013 zavedena v ČSN EN 62056-6-2:2014 (35 6131) Výměna dat pro měření elektrické energie – Soubor DLMS/COSEM – Část 6-2: Třídy rozhraní COSEM

IEC 62056-9-7:2013 zavedena v 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

STD 0006 nezaveden, dostupný na <https://www.rfc-editor.org/info/std6>

STD 0007 nezaveden, dostupný na <https://www.rfc-editor.org/info/std7>

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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.