

2018

Rámec pro komunikaci na trhu s energií -
Část 301: Rozšíření obecného informačního modelu (CIM) pro trhy

ČSN
EN IEC 62325-301
ed. 2
33 5000

idt IEC 62325-301:2018

Framework for energy market communications -
Part 301: Common information model (CIM) extensions for markets

Cadre pour les communications pour le marché de l'énergie -
Partie 301: Extensions du modèle d'information commun (CIM) pour les marchés

Kommunikation im Energiemarkt -
Teil 301: CIM-Erweiterungen für Märkte

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62325-301:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62325-301:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2021-04-16 se nahrazuje ČSN EN 62325-301 (33 5000) z února 2015, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje obecný informační model pro komunikaci na trhu s energií.

Obecný informační model (CIM) je abstraktní model, který znázorňuje všechny hlavní objekty v podniku energetické společnosti, které se typicky podílejí na provozu společnosti a řízení trhu s elektrickou energií. Poskytnutím normalizovaného způsobu znázornění prostředků elektrizační soustavy jako tříd a atributů objektů, včetně jejich vzájemných vazeb, napomáhá CIM integraci aplikací systému řízení trhu (MMS), vyvinutými nezávisle různými prodejci, mezi celými, nezávisle vyvinutými systémy MMS nebo mezi systémem MMS a ostatními systémy, zabývajícími se různými hledisky řízení trhu, například rozložením výkonu, správou na další den, balancováním, vypořádáním, atd.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61968-3:2018 dovoleno do 2021-04-16 používat dosud platnou ČSN EN 62325-301 (33 5000) z února 2015.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a) podpora životního prostředí;
- b) komunikace poptávkových stran pro severoamerické trhy;
- c) nařízení o transparentnosti a propojení trhu založené na toku spolu s podporou kodexů sítě pro evropské trhy;
- d) aktualizace registrovaných zdrojů.

Informace o citovaných dokumentech

IEC/TS 61970-2 dosud nezavedena

IEC 61968-11 zavedena ČSN EN 61968-11 ed. 2 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 11: Rozšíření obecného informačního modelu (CIM) pro distribuci

IEC 61970-301 zavedena v ČSN EN 61970-301 (33 4910) Rozhraní aplikačního programu pro systémy řízení elektrické energie (EMS-API) – Část 301: Základ obecného informačního modelu (CIM)

IEC 61970-302 zavedena v ČSN EN 61970-302 (33 4910) Rozhraní aplikačního programu pro systémy řízení elektrické energie (EMS-API) – Část 302: CIM pro dynamiku

IEC 62325-450 zavedena v ČSN EN 62325-450 (33 5000) Rámec pro komunikaci na trhu s energií – Část 450: Pravidla profilů a kontextového modelování

UML 2.0 nezavedeno

Souvisící ČSN

ČSN EN 62361-100 (33 5001) Řízení elektrizační soustavy a přidružená výměna informací – Dlouhodobá interoperabilita – Část 100: Mapování profilů CIM do schématu XML

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 použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

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.