

2018

Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie –
Část 3: Rozhraní pro provoz soustavy

ČSN
EN IEC 61968-3
ed. 2
33 4900

idt IEC 61968-3:2017

Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management –
Part 3: Interface for network operations

Intégration d'applications pour les services électriques – Interfaces système pour la gestion de la
distribution –
Partie 3: Interface pour l'exploitation du réseau

Integration von Anwendungen in Anlagen der Elektrizitätsversorgung – Systemschnittstellen für
Netzführung –
Teil 3: Schnittstelle für Netzbetriebsarten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61968-3:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61968-3:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2021-05-18 se nahrazuje ČSN EN 61968-3 (33 4900) z února 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Podle referenčního modelu rozhraní je funkce síťových operací definovaná nástroji pro kontrolu nad hlavní topologií rozvodny (stav vypínače a spínače) a stav řídicího zařízení. Poskytuje také prostředky pro ovládání propojitelnosti sítě a podmínek zatížení, umožňuje lokalizovat stížnosti od zákazníků a dohlížet na polohu personálu pracujícího v poli.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61968-3:2018 dovoleno do 2021-05-18 používat dosud platnou ČSN EN 61968-3 (33 4900) z února 2005.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a) seznam měření je nahrazen měřením a řízením;
- b) atribut OperationalRestriction je nahrazen atributem Tag;
- c) atribut OutageRecord je nahrazen atributem Outage;
- d) atribut SafetyDocument je nahrazen ClearanceDocument;
- e) atribut SwitchingSchedule je nahrazen SwitchingOrder;
- f) byl přidán atribut SwitchingPlan;
- g) byla přidána dočasná změna sítě;
- h) byl přidán atribut TroubleTicket;
- i) byl přidán atribut Incident;
- j) byl přidán atribut TroubleOrder;
- k) byly přidány případy užití a sekvenční diagramy.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61968-1 zavedena v ČSN EN 61968-1 ed. 2 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 1: Architektura rozhraní a obecná doporučení

IEC/TS 61968-2 dosud nezavedena

IEC 61968-100 zavedena ČSN EN 61968-100 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 100: Profily implementace

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)

Související ČSN

ČSN EN 61968-4 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 4: Rozhraní pro řízení záznamů (výkazů) a aktiv

ČSN EN 61968-6 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 6: Rozhraní pro údržbu a konstrukci

ČSN EN 61968-8 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 8: Rozhraní pro zákaznické operace

ČSN EN 61968-9 ed. 2 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová

rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie - Část 9: Rozhraní pro odečet a řízení měřičů

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

ČSN EN 61968-13 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech - Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie - Část 13: RDF Formát výměny CIM modelu pro distribuci elektrické energie

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.