

2020

Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center -
Část 4-6: Činitel opětovného využití energie

ČSN
EN 50600-4-6

36 7260

Information technology - Data centre facilities and infrastructures -
Part 4-6: Energy Reuse Factor

Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données -
Partie 4-6: Facteur d'énergie renouvelable

Informationstechnik - Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren -
Teil 4-6: Faktor der Energiewiederverwendung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50600-4-6:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50600-4-6:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma:

- specifikuje činitel opětovného využití energie (ERF) jako klíčového ukazatele výkonnosti (KPI) pro kvantifikaci opětovného využití energie spotřebované v datovém centru;
- definuje měření, výpočet a vykazování ERF;
- popisuje použití ERF a jeho rozlišení na základě účinnosti datového centra (PUE).

ERF odráží účinnost procesu opětovného využití, která není součástí datového centra.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 50600-4-1:2016 zavedena v ČSN EN 50600-4-1:2017 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 4-1: Přehled a obecné požadavky na klíčové ukazatele výkonnosti

ISO 8601 (soubor) zaveden v souboru ČSN ISO 8601 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny -
Výměna informací

Souvisící ČSN

ČSN EN 50600-1 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část
1: Obecné pojmy

ČSN EN 50600-2-1 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center -
Část 2-1: Výstavba budov

ČSN EN 50600-2-2 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center -
Část 2-2: Rozvody napájení

ČSN EN 50600-2-3 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center -
Část 2-3: Úprava okolního prostředí

ČSN EN 50600-2-4 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center -
Část 2-4: Infrastruktura telekomunikační kabeláže

ČSN EN 50600-2-5 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center -
Část 2-5: Zabezpečovací systémy

ČSN EN 50600-3-1 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center -
Část 3-1: Informace o správě a provozu

ČSN EN 50600-4-2 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center -
Část 4-2: Účinnost využití energie

ČSN EN 50600-4-3 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center -
Část 4-3: Faktor obnovitelné energie

ČSN CLC/TR 50600-99-1 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových
center - Doporučené postupy pro energetický management

ČSN EN 62052 (soubor) (35 6134) Vybavení pro měření elektrické energie (AC) - Všeobecné
požadavky, zkoušky a zkušební podmínky

ČSN EN 62053 (soubor) (35 6132) Vybavení pro měření elektrické energie (AC) - Zvláštní požadavky

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích
„Informace
o citovaných dokumentech“ a „Souvisící normy“ 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: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

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.