

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.240 **Květen 2014**

Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Tepelná regulace pro skříně podle souboru norem IEC 60297 a IEC 60917 -

Část 4: Zkoušky chladicího výkonu vodou zásobovaných výměníků tepla v elektronických skříních

**ČSN
EN 62610-4**

18 8005

idt IEC 62610-4:2013

Mechanical structures for electronic equipment -

Thermal management for cabinets in accordance with IEC 60297 and IEC 60917 series -

Part 4: Cooling performance tests for water supplied heat exchangers in electronic cabinets

Structures mécaniques pour équipements électroniques -

Gestion thermique pour les armoires conformes aux séries CEI 60297 et CEI 60917-

Partie 4: Essais de performances de refroidissement pour les échangeurs de chaleur alimentés par de l'eau dans des baies électroniques

Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen -

Wärmemanagement für Schränke nach den Reihen IEC 60297 und IEC 60917 -

Teil 4: Kühlleistungsprüfungen für Wasser-Wärmetauscher in Elektronikschränken

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62610-4:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62610-4:2013. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje uspořádání zkoušky a zkušební parametry pro vodou zásobované výměníky tepla uvnitř jednotlivých elektronických skříňových sestav. Zkoušky jsou zaměřeny na skříně pro instalaci elektronických zařízení s velkým ztrátovým výkonem. Norma se týká skříní ze souborů norem IEC 60297 (19 palců)

a IEC 60917 (25 mm). Účelem této normy je poskytnout srovnatelná data pro chlazení skříní v souladu s definovaným uspořádáním zkoušky a s parametry chlazení.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60297 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60297 (18 8001) Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců)

IEC 60917 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60917 (18 8002) Modulový řád pro vývoj mechanických konstrukcí elektronických zařízení

Informativní údaje z IEC 62610-4:2013

Mezinárodní normu IEC 62610-4 vypracovala technická subkomise IEC/SC 48D *Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení*, technické komise IEC/TC 48 *Elektromechanické součásti a mechanické konstrukce elektronických zařízení*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
48D/542/FDIS	48D/545/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 62610 se společným názvem *Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Tepelná regulace pro skříně podle souboru norem IEC 60297 a IEC 60917* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA Jihlava, s.r.o., IČ 24140635, Ing. Jiří Pavlů

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.