

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.240 **Květen 2013**

**Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 -**

**Část 4: Kombinace úrovní požadavků pro modulární skříně**

**ČSN**  
**EN 61587-4**  
18 8003

idt IEC 61587-4:2012

Mechanical structures for electronic equipment – Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series – Part 4: Combination of performance levels for modular cabinets

Structures mécaniques pour équipement électronique – Essais pour les séries CEI 60917 et CEI 60297 –

Partie 4: Combinaison des niveaux de performance pour les baies modulaires

Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen – Prüfungen für die Normenreihen IEC 60917 und IEC 60297 –

Teil 4: Kombination von Anforderungsstufen für modulare Schränke

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61587-4:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61587-4:2012. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma poskytuje kombinace různých stupňů ochrany pro skříňové systémy s ohledem na IP-kód, klimatické úrovně, zkoušky statickou a dynamickou zátěží, elektromagnetické stínění a seizmické požadavky. Optimální ekonomické řešení může být zajištěno při uspořádání skříně se specifickými vlastnostmi, pro které tato směrnice pro návrh poskytuje snadný výběr definovaných úrovní požadavků.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

IEC 61587-1 zavedena v ČSN EN 61587-1 ed. 3 (18 8003) Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 – Část 1: Klimatické a mechanické zkoušky a bezpečnostní hlediska pro skříně, stojany, kostry a nosné konstrukce pro vnitřní podmínky

IEC 61587-2 zavedena v ČSN EN 61587-2 ed. 2 (18 8003) Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 – Část 2: Seizmické zkoušky pro skříně a stojany

IEC 61587-3 zavedena v ČSN EN 61587-3 (18 8003) Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 – Část 3: Provedení elektromagnetického stínění, zkoušky pro skříně, stojany a vany

Informativní údaje z IEC 61587-4:2012

Mezinárodní normu IEC 61587-4 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/514/FDIS	48D/518/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 61587 pod společným názvem *Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení* 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.

Související ČSN

ČSN EN 60297 (soubor) (18 8001) Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců)

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

ČSN EN 60950-1 ed. 2 (36 9060) Zařízení informační technologie – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky

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.