

Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) –
Část 3-108: Rozměry koster typu R a zásuvných jednotek

ČSN
EN 60297-3-108
18 8001

idt IEC 60297-3-108:2014

Mechanical structures for electronic equipment – Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series –
Part 3-108: Dimensions of R-type subracks and plug-in units

Structures mécaniques pour équipements électroniques – Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 pouces) –
Partie 3-108: dimensions des bacs de type r et des blocs enfichables

Bauweisen für elektronische Einrichtungen – Maße der 482,6-mm-(19-in-)Bauweise –
Teil 3-108: Maße von Baugruppenträgern und steckbaren Baugruppen Typ R

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60297-3-108:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60297-3-108:2015. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje rozměry a vlastnosti pro kostry typu R a zásuvné jednotky, tj. robustní varianty mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců), se zvýšenou odolností proti rázům a vibracím a/nebo se zlepšenou účinností elektromagnetické kompatibility pro použití ve velmi drsném prostředí. To vede k normě pro kostru, která je zvenku kompatibilní s IEC 60297-3-100, ale zevnitř z velké části nekompatibilní s IEC 60297-3-101. Jednotné rozměry a vlastnosti koster typu R, koster jako nedílných součástí nosných konstrukcí a zásuvných jednotek zajišťují vyšší úroveň robustnosti ve srovnání s IEC 60297-3-101 (uspořádání zkoušek a definice zatížení jsou vybrány z IEC 61587-1 a IEC 61587-5).

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60297-3-100 zavedena v ČSN EN 60297-3-100 (18 8001) Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) – Část 3-100: Základní rozměry čelních panelů, skříní, stojanů, zásuvných jednotek a koster

IEC 60297-3-101 zavedena v ČSN EN 60297-3-101 (18 8001) Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Systém nosných konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) – Část 3-101: Kostry a souvisící zásuvné jednotky

IEC 60297-3-105 zavedena v ČSN EN 60297-3-105 (18 8001) Mechanické struktury pro elektronická zařízení – Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) – Část 3-105: Základní rozměry a design pro 1U rámy

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 61587-3 zavedena v ČSN EN 61587-3 ed. 2 (18 8003) Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 – Část 3: Zkoušky účinnosti elektromagnetického stínění pro skříně a kostry

IEC 61587-5 zavedena v ČSN EN 61587-5 (18 8003) Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 – Část 5: Seizmické zkoušky pro nosné konstrukce, kostry a zásuvné jednotky

IEC/TS 62610-2 nezavedena

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

Informativní údaje z IEC 60297-3-108:2014

Mezinárodní normu IEC 60297-3-108 vypracovala technická subkomise IEC/SC 48D *Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení*, technické komise IEC/TC 48 *Elektrické konektory a mechanické konstrukce elektrických a elektronických zařízení*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
48D/565/FDIS	48D/570/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy 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 60297 se společným názvem *Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců)* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) 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.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 Termíny a definice.

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.