

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.240 **Srpen 2009**

**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**

ČSN
EN 60297- 3 -100
18 8001

idt IEC 60297- 3 -100:2008

Mechanical structures for electronic equipment -
Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series -
Part 3 -100: Basic dimensions of front panels, subracks, chassis, rack and cabinets

Structures mécaniques pour équipements électroniques -
Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 pouces) -
Partie 3 -100: Dimensions de base des panneaux avant, des bacs, des châssis, des bâtis et des baies

Bauweisen für elektronische Einrichtungen -
Maße der 482,6-mm-(19-Zoll-)Bauweise -
Teil 3 -100: Hauptmaße von Frontplatten, Baugruppenträgern, Einschüben, Gestellen und Schränken.

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60297- 3 -100:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60297- 3 -100:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-12-01 se nahrazují ČSN IEC 297-1 (18 8001) z března 1994 a ČSN IEC 297-2 (18 8001) z února 1994, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část normy specifikuje základní rozměry čelních panelů, skříní, stojanů a koster řady 482,6 mm (19 palců). Následující dokumenty souboru IEC 60297-3 stanovují podrobné rozměry pro typické části zařízení, kde základní rozměry jsou použity jako rozhraní pro ostatní přidružené části.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se mohou používat do 2011-12-01 dosud platné ČSN IEC 297-1 (18 8001) z března 1994 a ČSN IEC 297-2 (18 8001) z února 1994, v souladu s předmluvou k EN 60297- 3 -

100:2009.

Změny proti předchozím normám

Tato norma přebírá normu IEC 60297- 3 -100, která byla vytvořena sloučením IEC 60297-1 a IEC 60297-2 v jeden dokument. Obě části byly přepracovány za účelem vyhovět nejnovějším požadavkům trhu elektronického průmyslu. Účelem je rovněž aktualizovat dokumentaci a opravit nákresy a popisy obsahu. Některé části této normy obsahují rozměry podle IEC 60917-2-1 a ETSI EN 300119. Sloučením dvou částí do jedné se aktualizuje předmět normy a zdokonaluje celkový pohled na modulový řád, popisující vztahy mezi čelními panely, skříněmi, stojany, zásuvkovými jednotkami a kostrami.

Nahrazované normy tj. ČSN IEC 297-1 a ČSN IEC 297-2, které přebíraly normy IEC 60297-1 a IEC 60297-2 platí souběžně s touto novou normou až do 1. 12. 2011.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050-581 zavedena v ČSN IEC 50(581) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 581: Elektromechanické součástky pro elektronická zařízení

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 (idt EN 60297-3-101:2004)

IEC 60917-1 zavedena v ČSN EN 60917-1 (18 8002) Modulový řád pro vývoj stavebnicových konstrukcí elektronických zařízení – Část 1: Kmenová norma (idt EN 60917-1:1998)

ETSI EN 300119-3 zavedena v ČSN ETSI EN 300 119-3 V.2.1.1 (87 2002) Rozbor vlivu prostředí (EE) – Evropská telekomunikační norma praktické realizace zařízení – Část 3: Technické požadavky na univerzální stojany a skříně

Informativní údaje z IEC 60297- 3 -100:2008

Tato mezinárodní norma byla připravena subkomisí IEC/SC 48D: Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení, technické komise IEC/TC 48: Elektromechanické součásti a mechanické konstrukce elektronických zařízení.

Tato norma zrušuje a nahrazuje IEC 60297-1 a IEC 60297-2.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
48D/380/FDIS	48D/386/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato norma byla navržena v souladu se směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí souboru norem IEC 60297 pod všeobecným názvem *Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců)* můžete najít na internetu na stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese „<http://webstore.iec.ch>“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu

bude norma buď:

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

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA Jihlava, a.s., IČ 46347518, 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. Antonín Plaček

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