

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.160.10 **Leden 2014**

Elektroakustická zařízení -
Část 3: Zesilovače

ČSN
EN 60268-3
ed. 2
36 8305

idt IEC 60268-3:2013

Sound system equipment -
Part 3: Amplifiers

Equipements pour systemes électroacoustiques -
Partie 3: Amplificateurs

Elektroakustische Geräte -
Teil 3: Verstärker

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60268-3:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60268-3:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-05-28 se nahrazuje ČSN EN 60268-3 (36 8305) z června 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se vztahuje na analogové nízkofrekvenční zesilovače a jejich části. Obecně specifikuje metody měření, které se vztahují přímo na jejich vlastnosti. Tyto metody jsou založeny na jednoduchém měřicím zařízení, které poskytuje užitečné výsledky. Jmenovité podmínky a standardní podmínky měření umožní spolehlivé opakování měření.

Tato norma nezahrnuje komplexní zařízení, která mohou poskytovat přesnější výsledky anebo dovolují automatizovat měření a umožňují záznam naměřených výsledků.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60268-3:2013 dovoleno do 2016-05-28

používat dosud platnou ČSN EN 60268-3 (36 8305) z června 2001.

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě, viz odstavec „Informativní údaje z IEC 60268-3:2013“ dále.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60065:2001 zavedena v ČSN EN 60065:2003 (36 7000) Zvukové, obrazové a podobné elektronické přístroje – Požadavky na bezpečnost

IEC 60268-1:1985 zavedena v ČSN IEC 268-1:1994 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 1: Všeobecně

IEC 60268-2 1987 zavedena v ČSN IEC 268-2:1994 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 2: Vysvětlení všeobecných termínů a výpočetních metod

IEC 60417 Grafické značky pro použití na předmětech jsou dostupné v databázi <http://www.graphicalsymbols.info/equipment>

IEC 61000-4-13:2002 zavedena v ČSN EN 61000-4-13:2003 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-13: Zkušební a měřicí technika – Harmonické a meziharmonické včetně signálů v rozvodných sítích na střídavém vstupu/výstupu napájení – Nízkofrekvenční zkoušky odolnosti

IEC 61000-4-17:1999 zavedena v ČSN EN 61000-4-17:2000 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-17: Zkušební a měřicí technika – Zvlnění na stejnosměrném napájecím vstupu – Zkouška odolnosti

IEC 61000-4-29:2000 zavedena v ČSN EN 61000-4-29:2001 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-29: Zkušební a měřicí technika – Krátkodobé poklesy, krátká přerušení a pomalé změny napětí na vstupech stejnosměrného napájení – Zkouška odolnosti

IEC 61938:1996 zavedena v ČSN EN 61938:1998 (36 8320) Zvukové, obrazové a audiovizuální systémy – Propojení a přizpůsobovací hodnoty – Doporučené hodnoty pro analogové signály

Informativní údaje z IEC 60268-3:2013

Mezinárodní normu IEC 60268-3 vypracovala technická komise IEC/TC 100 *Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení*.

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání z roku 2000. Toto představuje jeho technickou revizi.

Toto vydání obsahuje následující významné změny oproti předchozímu vydání:

- jsou rozšířeny jmenovité podmínky vícekanálového zesilovače;
- je doplněno uspořádání zesilovače třídy D;
- je rozšířena metoda měření výstupního výkonu (omezeného zkreslením);
- je doplněna příloha B.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
100/2010A/CDV	100/2066/RVC

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 60268, pod společným názvem *Elektroakustická zařízení*, je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Tuto část IEC 60268 je nutno používat spolu s IEC 60268-1:1985 a IEC 60268-2:1987.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60268-5:2004 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 5: Reprodukory

ČSN EN 61606 (soubor) (36 8312) Zvuková a audiovizuální zařízení – Digitální zvukové části –
Základní
metody měření zvukových vlastností

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Šplíchal – SEL, IČ 18664075, Ing. Jiří Šplíchal

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

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

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