

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.060.10 **Březen 2014**

**Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních -  
Část 14: Dílčí specifikace - Neproměnné kondenzátory pro elektromagnetické odrušení a pro připojení k napájecí síti**

**ČSN**  
**EN 60384-14**  
ed. 2  
35 8291

idt IEC 60384-14:2013

Fixed capacitors for use in electronic equipment -  
Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques -  
Partie 14: Spécification intermédiaire - Condensateurs fixes d'antiparasitage et raccordement à l'alimentation

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik -  
Teil 14: Rahmenspezifikation - Festkondensatoren zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60384-14:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60384-14:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-07-10 se nahrazuje ČSN EN 60384-14 (35 8291) z dubna 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro kondenzátory a kombinace rezistor-kondenzátor, které se připojují ke střídavé síti nebo jinému zdroji se jmenovitým napětím nepřevyšujícím 1 000 V efektivní hodnoty střídavého napětí nebo 1 000 V stejnosměrného napětí a se jmenovitým kmitočtem nepřevyšujícím 100 Hz. Předepisuje přednostní rozsahy a charakteristiky a uvádí příslušné postupy hodnocení kvality, zkoušky, metody měření a obecné požadavky na provedení pro tento typ kondenzátorů.

Národní předmluva

Upozornění na používání normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60384-14:2013 dovoleno do 2016-07-10 používat dosud platnou ČSN EN 60384-14 (35 8291) z dubna 2006.

Změny proti předchozí normě

Norma představuje technickou revizi. Všechny dohodnuté změny lze považovat za drobné úpravy.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60060-1:2010 zavedena v ČSN EN 60060-1:2011 (34 5640) Technika zkoušek vysokým napětím – Část 1: Obecné definice a požadavky na zkoušky

IEC 60063 zavedena v ČSN IEC 63 (35 8008) Přednostní řady čísel pro rezistory a kondenzátory

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

IEC 60068-1:1988 zavedena v ČSN EN 60068-1:1997 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Všeobecně a návod

IEC 60068-2-17 zavedena v ČSN EN 60068-2-17 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí. Část 2: Zkoušky – Zkouška Q: Hermetičnost

IEC 60384-1:2008 zavedena v ČSN EN 60384-1 ed. 2:2010 (35 8290) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních – Část 1: Kmenová specifikace

IEC 60417 databáze nezavedena, dostupná na [www.iec.ch](http://www.iec.ch)

IEC 60664-1 zavedena v ČSN EN 60664-1 ed. 2 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí – Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky

IEC 60695-11-10 zavedena v ČSN EN 60695-11-10 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 11-10: Zkoušky plamenem – Zkouška plamenem o výkonu 50 W při vodorovné a při svislé poloze vzorku

IEC 60940 zavedena v ČSN IEC 940 (35 8281) Používání kondenzátorů, rezistorů, tlumivek a úplných filtrů pro potlačení vysokofrekvenčního rušení

IEC 61193-2 zavedena v ČSN EN 61193-2 (35 9043) Systémy hodnocení jakosti – Část 2: Volba a použití přejímacích plánů pro kontrolu elektronických součástek a pouzder

IEC 61210 zavedena v ČSN EN 61210 ed. 2 (34 0425) Připojovací zařízení – Ploché násuvné spoje pro měděné vodiče – Bezpečnostní požadavky

CISPR 17 zavedena v ČSN CISPR 17 (33 4227) Metody měření útlumových charakteristik pasivních vysoko-frekvenčních filtrů a odrušovacích součástek

ISO 7000 zavedena v ČSN ISO 7000 (01 8024) Grafické značky pro použití na zařízeních – Rejstřík a přehled

Souvisící ČSN

ČSN EN 60384-1 ed. 2 (35 8290) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních – Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 60335-1(36 1040) Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely – Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 60384-14-3 (35 8291) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních – Část 14-3: Vzorová předměťová specifikace – Neproměnné kondenzátory pro elektromagnetické odušení a pro připojení k napájecí síti – Úroveň hodnocení DZ

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

ČSN EN 61140 ed. 2 (33 0500) Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení

Informativní údaje z IEC 60384-14:2013

Mezinárodní normu IEC 60384-14 vypracovala technická komise IEC/TC 40 *Kondenzátory a rezistory pro elektronická zařízení*.

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání z roku 2005. Toto vydání je jeho technickou revizí. Všechny dohodnuté změny lze považovat za drobné úpravy.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
40/2199/FDIS	40/2232/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Seznam všech částí souboru IEC 60384 pod společným názvem *Pevné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních* můžete nalézt na internetových stránkách IEC.

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

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: ČVUT FEL v Praze, IČ 68407700, doc. Ing. Jan Urbánek, CSc.

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.