

2019

Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních -
Část 17: Dílčí specifikace - Neproměnné kondenzátory s dielektrikem
z pokovené polypropylenové fólie určené pro střídavý proud a pulzy

ČSN
EN IEC 60384-17
ed. 2

35 8291

idt IEC 60384-17:2019

Fixed capacitors for use in electronic equipment -
Part 17: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse
capacitors

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques -
Partie 17: Spécification intermédiaire - Condensateurs fixes pour tension alternative et pour
impulsions
a diélectrique en film de polypropylene métallisé

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik -
Teil 17: Rahmenspezifikation: Festkondensatoren mit metallisierter Polypropylen-Folie als
Dielektrikum
für Wechselspannungs- und Impulsbetrieb

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60384-17:2019. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60384-17:2019. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2022-04-22 se nahrazuje ČSN EN 60384-17 (35 8291) z července 2006, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje požadavky pro neproměnné kondenzátory s pokovenými elektrodami
a polypropylenovým dielektrikem pro použití v elektronickém zařízení. Tyto kondenzátory mohou mít
„samoregenerační vlastnosti“ závislé na podmínkách použití. Tyto kondenzátory jsou určeny pro
střídavé napětí a/nebo pulzní aplikace.

Maximální jalový výkon je 10 000 var a maximální vrcholové napětí je 3 000 V. Tato norma zahrnuje
dvě třídy provedení kondenzátorů, třídu 1 pro použití s dlouhodobou životností a třídu 2 pro
všeobecné použití. Předepisuje přednostní rozsahy a charakteristiky a uvádí příslušné postupy
hodnocení jakosti, zkoušky, metody měření a všeobecné požadavky na provedení pro tento typ
kondenzátorů.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60384-17:2019 dovoleno do 2022-04-22 používat dosud platnou ČSN EN 60384-17 (35 8291) z července 2006.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a) revize všech částí normy v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2:2016 a harmonizace s jinými podobnými druhy dokumentů;
- b) kapitola 4 a všechny tabulky byly přezkoumány, aby se předešlo duplicitě a rozporům.
- c) byly přidány nové třídy odolnosti vůči vlhkému teplu v ustáleném stavu se zkušebními podmínkami uvedenými v kapitole 4 a příloze A.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60062 zavedena v ČSN EN 60062 (35 8014) Kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů

IEC 60068-1:2013 zavedena v ČSN EN 60068-1 ed. 2:2014 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Obecně a návod

IEC 60384-1:2016 zavedena v ČSN EN 60384-1 ed. 3:2016 (35 8290) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních – Část 1: Kmenová specifikace

IEC 60384-16 zavedena v ČSN EN 60384-16 (35 8291) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních – Část 16: Dílčí specifikace – Neproměnné kondenzátory s dielektrikem z pokovené polypropylenové fólie určené pro stejnosměrný proud

IEC 61193-2:2007 zavedena v ČSN EN 61193-2:2008 (35 9043) Systémy hodnocení jakosti – Část 2: Volba a použití přijímacích plánů pro kontrolu elektronických součástek a pouzder

ISO 3 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60063 (35 8297) Řady vyvolených čísel pro rezistory a kondenzátory

ČSN EN 60068 (soubor) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí

ČSN EN 60384-14 ed. 2 (35 8291) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních – Část 14: Dílčí specifikace – Neproměnné kondenzátory pro elektromagnetické odrušení a pro připojení k napájecí síti

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).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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