

1999

	Dílčí specifikace - Pasivní filtry pro elektromagnetické odrušení - Filtry, pro které nejsou požadovány bezpečnostní zkoušky	ČSN EN 133100 35 8281
---	--	-----------------------------

Sectional Specification -

Passive filter units for electromagnetic interference suppression -

Filters for which safety tests are not required

Spécification intermédiaire -

Filtres passifs d'antiparasitage -

Filtres pour lesquels des essais de sécurité ne sont pas exigés

Rahmenspezifikation -

Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen -

Filter für die keine Sicherheitsprüfungen vorgeschrieben sind

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 133100:1998. Evropská norma EN 133100:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 133100:1998. The European Standard EN 133100:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

55019

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3:1973 dosud nezavedena

IEC 60062:1992 zavedena v ČSN EN 60062 Rezistory a kondenzátory. Kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů (35 8014) (idt IEC 62:1992)

IEC 60063:1963 +A1:1967+A2:1977 dosud nezavedena

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 Zkoušení vlivů prostředí - Část 1: Všeobecně a návod (34 5791) (idt IEC 68-1:1988+Corr.1988+A1:1992)

IEC 60068-2-17:1978 nahrazena IEC 68-2-17:1994, zavedenou v ČSN EN 60068-2-17 Zkoušení vlivů prostředí. Část 2: Zkoušky. Zkouška Q: Hermetičnost (34 5791) (idt EN 60068-2-17:1994)

IEC 60085 zavedena v ČSN 33 0250 Elektrotechnické predpisy. Triedy teplotnej odolnosti elektrickej izolácie (eqv IEC 85:1984)

IEC 60279:1969 zavedena v ČSN IEC 279 Točivé elektrické stroje. Měření odporu vinutí střídavého stroje za chodu při napájení střídavým napětím (35 0019) (idt IEC 279:1969)

IEC 60410:1973 dosud nezavedena

IEC 60685 nezavedena, nahrazena IEC 60998 (soubor) dosud nezavedeným

IEC 60760 dosud nezavedena

IEC 60940:1988 zavedena v ČSN IEC 940 Používání kondenzátorů, rezistorů a tlumivek a úplných filtrů pro potlačení vysokofrekvenčního rušení (35 8281) (idt IEC 940:1988)

EN 100114-1 zavedena v ČSN EN 100114-1 Jednací řád - Postupy hodnocení jakosti - Část 1: Požadavky CECC na schválení organizace (35 4011)

EN 130400 dosud nezavedena

EN 130500 dosud nezavedena

EN 130600 dosud nezavedena

EN 130700 dosud nezavedena

EN 133000:1997 zavedena v ČSN EN 133000 Kmenová specifikace - Pasivní filtry pro elektromagnetické odrušení (35 8281)

CISPR 17:1981 dosud nezavedena

Upozornění na národní poznámky

Chyby v anglickém originálu jsou v článku 4.17.2 a 4.18.3 opraveny formou národních poznámek

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Použité zkratky:

AQL (Acceptable Quality Level) - Přípustná úroveň jakosti

PP - polypropylen

PC - polykarbonát

PETP - polyetylentereftalát

Vypracování normy

Zpracovatel: Tomáš Vacek - NORVAK, IČO 44403429

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Forejt

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 133100
EUROPEAN STANDARD	Březen 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Deskriptory: quality, electronic components, capacitors

Dílčí specifikace -

Pasivní filtry pro elektromagnetické odrušení

Filtry, pro které nejsou požadovány bezpečnostní zkoušky

Sectional Specification -

Passive filter units for electromagnetic interference suppression

Filters for which safety tests are not required

Specification intermédiaire -

Filtres passifs d'antiparasitage

Filtres pour lesquels des essais de sécurité
ne sont pas exigés

Rahmenspezifikation -

Passive Filter für die Unterdrückung

von elektromagnetischen Störungen

Filter für die keine Sicherheitsprüfungen
vorgeschrieben sind

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1991-09-15. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována CLC/TC CECC/SC 40XA (dříve WG 3), Kondenzátory.

Text návrhu, založený na dokumentu CECC(Secretariat)2676, byl předložen k formálnímu hlasování spolu se zprávou o hlasování, rozeslanou jako dokument CECC(Secretariat)2869, a byl schválen jako EN 133100 dne 1991-09-15.

Byla stanovena následující data:

- | | | |
|--|-------|------------|
| - nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení
o schválení EN k přímému použití jako normy národní | (dop) | 1998-10-01 |
| - nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu | (dow) | 1998-10-01 |

Strana 5

Obsah

Strana

Všeobecně

..... 6

2 Přednostní jmenovité hodnoty a
charakteristiky..... 7

3 Postupy hodnocení
jakosti..... 8

4 Zkušební a měřicí
postupy..... 14

Přílohy

A Plán zkoušek pro kvalifikační schválení - Úroveň hodnocení
E..... 26

B Měření vložného
útlumu..... 31

Strana 6

1 Všeobecně

1.1 Předmět normy

Tato specifikace platí pro pasivní filtry pro elektromagnetické odrušení, které jsou předmětem kmenové specifikace EN 133000.

Předmětem této specifikace je vymezit pasivní filtry, pro které nejsou určeny bezpečnostní zkoušky. To znamená, že filtry stanovené v této specifikaci nebudou připojeny k napájecí síti, kde jsou takové zkoušky požadovány.

-- Vynechaný text --