


1997

	<p>Kmenová specifikace: Neproměnné hliníkové elektrolytické kondenzátory pro střídavý proud s tekutým elektrolytem určené pro použití s motory</p>	<p>ČSN EN 137000 35 8220</p>
---	--	---

Generic Specification:

Fixed aluminium electrolytic a.c. capacitors with non-solid electrolyte for use with motors

Spécification générique:

Condensateurs électrolytiques pour courant alternatif, à l'aluminium, à électrolyte non solide, à utiliser pour des moteurs

Fachgrundspezifikation:

Aluminium-Elektrolyt-Wechselspannungskondensatoren mit flüssigem Elektrolyten zum Betrieb mit Motoren

Tato norma je identická s EN 137000:1995.

This standard is identical with EN 137000:1995.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se spolu s ČSN EN 137100 se nahrazuje ČSN 35 8351 z 20. 11. 1968 v celém rozsahu.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma byla obsahově i strukturálně zcela přepracována podle EN 137000:1995.

Citované normy

EN 100114-1:1994 nezavedena, nahrazena EN 100114-1:1996 dosud nezavedenou

IEC 27-1 zavedena v ČSN IEC 27-1 Písmenné značky používané v elektrotechnice. Část 1: Všeobecně (idt IEC 27-1:1992) (33 0100)

IEC 50 soubor, postupně zaváděn v souborech ČSN IEC 50 a ČSN 33 0050 Mezinárodní elektrotechnický slovník

IEC 62:1974 nezavedena, nahrazena IEC 62:1992 zavedenou v ČSN EN 60062 Rezistory a kondenzátory. Kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů (idt IEC 62:1992) (35 8014)

IEC 68 soubor, postupně zaváděn v souboru ČSN 34 5791, ČSN IEC 68 a ČSN EN 60068

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

IEC 68-2-1:1990 zavedena v ČSN EN 60068-2-1+A1 Zkoušky vlivu prostředí. Část 2: Zkoušky Zkouška A: Chlad (obsahuje změnu A1:1993) (idt IEC 68-2-1:1990) (34 5791)

IEC 68-2-2:1974 + IEC 68-2-2A:1976 zavedena v ČSN EN 60068-2-2+A1 Základní zkoušky vlivu prostředí. Část 2: Zkoušky, Zkouška B: Suché teplo (obsahuje změnu A1:1993) (idt IEC 68-2-2:1974, idt IEC 68-2-2A:1976) (34 5791)

IEC 68-2-3:1969 zavedena v ČSN 34 5791-2-3 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-3: Zkouška Ca: Zkouška vlhkým teplem konstantním (idt IEC 68-2-3:1969, idt HD CENELEC 323.2.3 S2:1987)

IEC 68-2-6:1982+A1:1983+A2:1985 nezavedena, nahrazena IEC 68-2-6:1995 zavedenou v ČSN EN 60068-2-6 Zkoušení vlivů prostředí. Část 2: Zkoušky - Zkouška Fc: Vibrace (sinusové) (idt IEC 68-2-6:1995) (34 5791)

IEC 68-2-13:1983 zavedena v ČSN 34 5791-2-13 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-13: Zkouška M: Nízký tlak vzduchu (eqv IEC 68--13:1983, idt HD CENELEC 323.2.13 S1:1987)

IEC 68-2-14:1984+A1:1986 zavedena v ČSN 34 5791-2-14 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-14: Zkouška N: Změna teploty (eqv IEC 68--14:1984, idt HD CENELEC 323.2.14 S2:1987)

IEC 68-2-17:1978+A3:1989 nezavedena, nahrazena IEC 68-2-17:1994 zavedenou v ČSN EN 60068-2-17 Zkoušení vlivů prostředí. Část 2: Zkoušky - Zkouška Q: Hermetičnost (idt IEC 68-2-17:1994) (34 5791)

IEC 68-2-20:1979+A1:1986+A2:1987 zavedena v ČSN 34 5791-2-20 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-20: Zkouška T: Pájení (eqv IEC 68--20:1979, idt HD CENELEC 323.2.20 S2:1988)

IEC 68-2-21:1983+A1:1985 zavedena v ČSN IEC 68-2-21 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-21: Zkouška U: Pevnost vývodů a jejich neoddělitelných upevňovacích částí (idt IEC 68-2-21:1983, idt HD CENELEC 323.2.21 S3:1983) (34 5791)

IEC 68-2-27:1987 zavedena v ČSN EN 60068-2-27 Základní zkoušky vlivu prostředí Část 2: Zkoušky. Zkouška Ea a návod: Údery (idt IEC 68-2-27:1987) (34 5791)

IEC 68-2-29:1987 zavedena v ČSN EN 60068-2-29 Základní zkoušky vlivu prostředí Část 2: Zkoušky. Zkouška Eb a návod: Rázy (idt IEC 68-2-29:1987) (34 5791)

IEC 68-2-30:1980+A1:1985 zavedena v ČSN 34 5791-2-30 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-30: Zkouška Db a návod: Zkoušky vlhkým teplem cyklickým (12 + 12 h cyklus) (eqv IEC 68-2-30:1980, idt HD CENELEC 323.2.30 S3:1988)

IEC 68-2-45:1980 zavedena v ČSN EN 60068-2-45+A1 Zkoušení vlivů prostředí Část 2: Zkušební metody. Zkouška XA a návod: Ponoření do čisticích rozpouštědel (obsahuje změnu A1:1993) (idt IEC 68-2-45:1980) (34 5791)

Strana 3

IEC 68-2-47:1982 zavedena v ČSN EN 60068-2-47 Základní zkoušky vlivu prostředí Část 2: Zkoušky. Upevnění součástí, zařízení a jiných předmětů při dynamických zkouškách včetně zkoušek údery (Ea), rázy (Eb), vibracemi (Fc a Fd), stálým zrychlením (Ga) a návod (idt IEC 68-2-47:1982) (34 5791)

IEC 117 soubor nezaveden, nahrazen souborem IEC 617 postupně zaváděným v souboru ČSN IEC 617 Značky pro elektrotechnická schémata (01 3390)

IEC 241 dosud nezavedena

IEC 294 dosud nezavedena

IEC 410 dosud nezavedena

IEC 529 zavedena v ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (idt IEC 529:1989) (33 0330)

ISO 497 dosud nezavedena

ISO 1000 zavedena v ČSN ISO 1000 Jednotky SI a doporučení pro užívání některých dalších jednotek (01 1301)

CECC 00114, Část 2:1992 Doporučení CECC jsou dostupná v ČSNI, oddělení informatiky, 110 02 Praha 1, Biskupský dvůr 5.

CECC 00114, Část 3:1993 Doporučení CECC jsou dostupná v ČSNI, oddělení informatiky, 110 02 Praha 1, Biskupský dvůr 5.

Obdobné mezinárodní, zahraniční a regionální normy

BS EN 137000:1996 Generic specification: Fixed aluminium electrolytic a.c. capacitors with non-solid

electrolyte for use with motors

(Kmenová specifikace: Neproměnné hliníkové elektrolytické kondenzátory pro střídavý proud s tekutým elektrolytem určené pro použití s motory)

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav, SZ 201, IČO 001481, Ing. Jiří Jeřábek

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Strnad

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA EN 137000	
EUROPEAN STANDARD Říjen 1995	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	
Kmenová specifikace: Neproměnné hliníkové elektrolytické kondenzátory pro střídavý proud s tekutým elektrolytem určené pro použití s motory Generic Specification: Fixed aluminium electrolytic a.c. capacitors with non-solid electrolyte for use with motors	
Spécification générique: Condensateurs électrolytiques pour courant alternatif, à l'aluminium, à électrolyte non solide, à utiliser pour des moteurs	Fachgrundspezifikation: Aluminium-Elektrolyt - Wechselspannungskondensatoren mit flüssigem Elektrolyten zum Betrieb mit Motoren

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1995-06-24. 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, 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 Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

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

Strana 6

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena Pracovní skupinou CLC/TC CECC/WG 3.

Text návrhu vycházejícího z dokumentu CECC(Sekretariát)3247 byl předložen k formálnímu hlasování; spolu se zprávou o hlasování byl rozeslán jako dokument CECC(Sekretariát)3659 a schválen jako EN 137000 1995-06-24.

Byla stanovena tato 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) 1996-07-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1997-0-01

-- Vynechaný text --