


1998

	Vnější rozměry transformátorů a induktorů pro telekomunikační a elektronická zařízení Část 4: Transformátory a indukty z plechů typu YUI-2	ČSN EN 60852-4 34 5840
---	--	----------------------------------

idt IEC 852-4:1996

Outline dimensions of transformers and inductors for use in telecommunication and electronic equipment

Part 4: Transformers and inductors using YUI-2 laminations

Dimensions extérieures des transformateurs et inductances destinés aux équipements électroniques et de télécommunications

Partie 4: Transformateurs et inductance utilisant des tôles découpées YUI-2

Raumbedarfsmaße für Transformatoren und Drosseln für nachrichtentechnische und elektronische Einrichtungen

Teil 4: Transformatoren und Drosseln mit YUI 2-Kernblechen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60852-4:1996. Evropská norma EN 60852-4:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60852-4:1996. The European Standard EN 60852-4:1996 has the status of a Czech Standard.

Citované normy

IEC 740:1982 dosud nezavedena

ISO 3:1973 dosud nezavedena

ISO 273:1979 zavedena v ČSN EN 20273 Spojovací součásti. Díry pro šrouby (02 1050)

ISO 286-1:1988 zavedena v ČSN EN 20286-1 Soustava tolerancí a uložení ISO. Část 1: Základní ustanovení, úchytky a uložení (01 4201)

ISO 965 dosud nezavedena

Informativní údaje z normy IEC

Mezinárodní norma IEC 852-4 byla připravena technickou komisí IEC 51: Magnetické součástky a feritové materiály.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
51/416/FDIS	51/434/RVD

Úplné informace o hlasování ke schválení této normy lze nalézt ve Zprávě o hlasování uvedené v tabulce výše.

IEC 852 sestává z následujících částí, pod společným názvem:

Vnější rozměry transformátorů a induktorů pro telekomunikační a elektronická zařízení:

- Část 1:1986 Transformátory a induktory z plechů typu YEI-1;
- Část 2:1992 Transformátory a induktory z plechů typu YEx-2 pro montáž na desky s plošnými spoji;
- Část 3:1992 Transformátory a induktory z plechů typu YUI-1;
- Část 5:1994 Transformátory a induktory s jádrem C řady Q.

Přílohy A a B jsou pouze pro informaci.

Vypracování normy

Zpracovatel: NORMA Šumperk, IČO 15513718, Ing. Miloš Novotný

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Slavínský, CSc.

EVROPSKÁ NORMA	EN 60852-4
EUROPEAN STANDARD	Srpen 1996
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.180

Deskriptory: transformers and inductors, YUI-2 laminations, assembly designation, mounting styles, stack heights, vertical mounting, level mounting

Vnější rozměry transformátorů a induktorů pro telekomunikační a elektronická zařízení

Část 4: Transformátory a indukty z plechů typu YUI-2
(IEC 852-4:1996)

Outline dimensions of transformers and inductors for use in telecommunication and electronic equipment

Part 4: Transformers and inductors using YUI-2 laminations
(IEC 852-4:1996)

Dimensions extérieures des transformateurs et inductances destinés aux équipements électroniques et de télécommunications

Partie 4: Transformateurs et inductances utilisant

des toles découpées YUI-2
(CEI 852-4:1996)

Raumbedarfsmaße für Transformatoren und Drosseln für nachrichtentechnische und elektronische Einrichtungen

Teil 4: Transformatoren und Drosseln mit YUI-2 Kernblechen

(IEC 852-4:1996)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1996-07-02. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv úprav uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u každého 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 CENELEC, 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 Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Předmluva

Text dokumentu 51/416/FDIS, budoucí první vydání IEC 852-4, připravený IEC TC 51 Magnetické součástky a feritové materiály, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl CENELEC schválen jako EN 60852-4 dne 1996-07-02.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní (dop) 1997-04-01;
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1997-04-01.

Přílohy označené "normativní" jsou součástí této normy.

Přílohy označené "informativní" jsou uvedeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a přílohy A a B jsou informativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 852-4:1996 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

1 Předmět normy

..... 6

2 Normativní

odkazy	
.....	
6	
3	
Plechý	
.....	
..... 6	
4 Značení	
sestavy	
.....	
.... 6	
5 Všeobecné	
požadavky	
.....	
..... 7	
5.1 Způsoby	
montáže	
.....	
. 7	
5.2 Výška svazku	
plechů	
.....	
..... 7	
5.3	
Tolerance	
.....	
..... 8	
6 Vertikální způsob	
montáže.....	
8	
7 Horizontální způsob	
montáže.....	
..... 9	
7.1 Rámová	
montáž	
.....	
.. 10	
7.2 Sloupková	
montáž	
.....	
10	
7.3 Montáž na desky s plošnými	
spoji.....	
..... 12	

Přílohy

A	Výpočet rozměrů u vertikálního způsobu montáže.....	15
B	Výpočet rozměrů u horizontálního způsobu montáže.....	16
ZA	Normativní odkazy na mezinárodní normy a jim odpovídající evropské normy.....	17

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část IEC 852 specifikuje vnější rozměry transformátorů a induktorů z plechů YUI-2 podle níže uvedené specifikace, pro nejobecnější typy použití způsobu montáže, jmenovitě vertikální montáže a horizontální montáže. Způsob horizontální montáže je podrozdělen do variant rámové montáže, sloupkové montáže a montáže na desky s plošnými spoji.

-- Vynechaný text --