



**Rezistory a kondenzátory. Kódy pro
značení rezistorů a kondenzátorů**

Duben 1996

ČSN EN 60062

35 8014

idt IEC 62:1992

Marking codes for resistors and capacitors

Codes pour la marquage des résistances et des condensateurs

Kennzeichnung von Widerständen und Kondensatoren

Tato norma je identická s EN 60062:1993.

This standard is identical with EN 60062:1993.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 63:1963 zavedena v ČSN 35 8010 Neproměnné odpory a kondenzátory. Řady jmenovitých hodnot odporů a kapacit.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN IEC 62 (35 8014) z ledna 1993.

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 62:1992 Marking codes for resistors and capacitors (Kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů)

Změny proti předchozí normě

Tato norma se liší od ČSN IEC 62 z ledna 1993 v článku 2.4 a 4.3. V článku 2.4 se zavádí v bodě c) značení šroubovicí a v článku 4.3 se zavádí značení odchylky ± 2 pF.

Vypracování normy

Zpracovatel: Tesla Lanškroun a. s., Lanškroun, IČO 009 768, Ing.Karel Trefný

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Strnad

© Český normalizační institut, 1995

19212

Strana 2

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN 60062**

Říjen 1993

MDT 621.316.9-777:621.319.-777

Deskriptory: Marking, codes, resistors, capacitors

Nahrazuje HD 334 S3:1991

Kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů

Marking codes for resistors and capacitors

(IEC 62:1992)

Codes pour le marquage des résistances et des condensateurs (CEI 62:1992)

Kennzeichnung von Widerständen und Kondensatoren (IEC 62:1992)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 22. 9. 1993. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

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

Členy CENELEC jsou národní normalizační orgány 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

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

Strana 4

Předmluva

Dotazníkový průzkum CENELEC, který měl zjistit, zda je možné přijmout mezinárodní normu IEC 62:1992 beze změn jako evropskou normu, ukázal, že žádné změny nejsou nutné.

Zmíněný dokument byl předložen členům CENELEC k formálnímu hlasování a byl 22. září 1993 schválen CENELEC jako EN 60062.

Tato evropská norma nahrazuje HD 334 S3:1991.

Byly stanoveny tyto termíny:

- nejzazší datum vydání identické národní normy (dop) 1994-10-01

- nejzazší datum zrušení konfliktních národních norem (dow) 1994-10-01

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 62:1992 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Strana 5

KÓDY PRO ZNAČENÍ REZISTORŮ A KONDENZÁTORŮ IEC 62

Čtvrté vydání

1992-04

Obsah	strana
Předmluva	5
Úvod	5
1 Předmět normy	5
2 Barevný kód pro neproměnné rezistory	6
3 Písmenný a číslíkový kód pro hodnoty odporu a kapacity	8
4 Písmenný kód pro odchylky hodnot odporu a kapacity	10
5 Systém značení data výroby kondenzátorů a rezistorů kódem	10
Tabulka I - Hodnoty pro jednotlivé barvy	6
Tabulka II - Příklady značení hodnot odporu kódem	8
Tabulka III - Příklady značení hodnot kapacit kódem	9

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitety.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno

v národním předpise vyznačen.

Úvod

Tato norma byla připravena IEC TC 40: Kondenzátory a rezistory pro elektronická zařízení.

Tato norma nahrazuje IEC 62, třetí vydání, (1974): „Kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů" a změnu č. 2 (1989) a následující dokumenty:

Sestíměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování
40/CO/712 40/CO/763	40/CO/749 40/CO/795

Další údaje je možno najít v příslušných zprávách o hlasování, ve výše uvedené tabulce.

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů.

Kód, stanovený v kapitole 2, předepisuje značení neproměnných rezistorů barevným kódem.

Je určen pro použití spolu s hodnotami podle řad E6 až E192 podle normy IEC 63 - Přednostní řady hodnot rezistorů a kondenzátorů.

Strana 6

Kód stanovený v kapitole 3, předepisuje systém označování hodnot odporu a kapacity pomocí písmen a číslic.

Kód stanovený v kapitole 4, předepisuje systém označování tolerancí hodnot odporu a kapacity

pomocí písmen.

Kód stanovený v kapitole 5, předepisuje systémy označování data výroby kondenzátorů a rezistorů kódem, složeným z písmen a číslic.

-- Vynechaný text --