ČESKÁ NORMA

MDT 621.391.823:64.06-83

Únor 1995

RUŠENÍ V DISTRIBUČNÍCH SÍTÍCH ZPŮSOBENÁ DOMÁCÍMI SPOTŘEBIČI A PODOBNÝMI ELEKTRICKÝMI ZAŘÍZENÍMI
Část 1: Definice

ČSN
EN 60 555-1

33 3443

idt IEC 555-1:1982

Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment. Part 1: Definitions

Perturbations produites dans les réseaux d'alimentation par les appareils électrodomestiques et les équipements analogues. Premiere partie: Définitions

Rückwirkungen in Stromversorgungnetzen, die durch Haushaltgeräte und durch ähnliche elektrische Einrichtungen verursacht werden. Teil 1: Begrife

Tato norma obsahuje EN 60555-1:1987.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původní anglické znění normy.

This standard contains European standard EN 60555-1:1987

This standard is translated from the English version without editorial changes. In all cases of interpretation disputes the English version applies.

Národní předmluva

Tato norma obsahuje národní přílohu označenou NA (informativní), která uvádí odlišnosti od ČSN IEC 50 (161).

Citované normy

IEC 50(161):1990 zavedena v ČSN IEC 50(161):1993 Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 161: Elektromagnetická kompatibilita (33 4201)

IEC 555-2:1982 zavedena v ČSN IEC 555-2:1993 Rušení v distribučních sítích způsobené domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními. Část 2: Harmonické (33 3442)

IEC 555-3:1982 zavedena v ČSN EN 60555-3:1993 Rušení v distribučních sítích způsobené domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními. Část 3: Kolísání napětí (33 3443)

Další souvisící normy

IEC 1000-2-1:1990 zavedena v ČSN IEC 1000-2-1 Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Část 2: Prostředí. Díl 1: Popis prostředí - elektromagnetické prostředí pro nízkofrekvenční rušení šířené vedením a signály ve veřejných rozvodných sítích (33 3431)

IEC 1000-2-2:1990 zavedena v ČSN IEC 1000-2-2 Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Část 2: Prostředí. Díl 2: Kompatibilní úrovně pro nízkofrekvenční rušení šířené vedením a signály v rozvodných sítích nízkého napětí (v návrhu)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN VDE 0838 Teil 1 Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment. Part 1: Definitions (IEC 555-1 (1982 - 1st edition)); German version EN 60555-1 part 1, edition 1986. (Rušení v distribučních sítích způsobená domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními. Část 1: Definice (IEC 555-1 (1982 - první vydání)); německá verze EN 60555-1 část 1, vydání 1986)

ã Český normalizační institut, 1994

SEV-ASE 3601-1*SN EN 60555-1 Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment. Part 1: Definitions. (Rušení v distribučních sítích způsobená domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními. Část 1: Definice)

NEN 10555-1 Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment. Part 1: Definitions. (Rušení v distribučních sítích způsobená domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními. Část 1: Definice)

IEC 555-1*CEI 555-1 Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar

electrical equipment. Part 1: Definitions. (Rušení v distribučních sítích způsobená domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními. Část 1: Definice)

Nahrazení předcházejících norem

ČSN EN 60 555-1 společně s normami ČSN IEC 555-2 a ČSN EN 60555-3 nahrazují články 1.2, 2.1, 2.2 a 2.3 ČSN 33 3430 z 28.2.1985.

Změny proti předchozí normě

Tato norma společně s normami ČSN IEC 555-2 a ČSN EN 60555-3 pokrývají celou oblast spotřebičů pro domácnost. Oblast průmyslových zařízení není v mezinárodních a evropských normách pokryta.

Vypracování normy

Zpracovatel: EGÚ Praha a. s., pracoviště Tanvald, IČO-45272484, Ing. Jaroslav Šmíd, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 47, Elektromagnetická kompatibilita

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Petřík

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 60555-1
Duben 1987

MDT:621.391.823:64.06-83(083.71)

Deskriptory: disturbances, household electrical appliancec, definitions.

RUŠENÍ V DISTRIBUČNÍCH SÍTÍCH ZPŮSOBENÁ DOMÁCÍMI SPOTŘEBIČI A PODOBNÝMI ELEKTRICKÝMI ZAŘÍZENÍMI. ČÁST 1: DEFINICE (IEC 555-1:1982)

Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment. Part 1: Definitions (IEC 555-1:1982)

Perturbations produites dans les réseaux d'alimentation par les appareils électrodomestiques et les équipements analogues. Premiere partie: Définitions (CEI 555-1:1982)

Rückwirkungen in Stromversorgungnetzen, die durch Haushaltgeräte und durch ähnliche elektrische Einrichtungen verursacht werden. Teil 1: Begrife (IEC 555-1:1982)

Tato evropská norma byla organizací CENELEC přijata 27.února.1986. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u každého člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku pořízená členem CENELEC ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Německa, Nizozemska, Norska, Potugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standartization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnque

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue Stassart 35, B-1050 Brussels

Stručná historie

Dotazníkový postup CENELEC**,** provedený za účelem zjištění zda mezinárodní norma IEC 555-1 (první

vydání, 1982) může být přijmuta bez textových změn, ukázal, že pro přijmutí jako evropskou normu nejsou nutné úpravy. Referenční dokument byl předložen členům CENELEC k formálnímu hlasování a přijmutí CENELECEM.

Technický text

Text mezinárodní normy IEC 555-1 (první vydání, 1982) byl CENELECEM odsouhlasen 27.února.1986 jako evropská norma.

Byla stanovena následující data:

- poslední termín pro oznámení platnosti evropské normy na národní úrovni... doa: 1.12.1986

- poslední termín pro vydání identické národní normy a zrušení rozporných... dop/dov: 1.6.1987

národní norem

POZNÁMKA - EN 60555 Část 1, Část 2 a Část 3 nahražuje EN 50006.

Obsah strana

1	Předmět normy a rozsah použití	4
2	Všeobecné termíny	4
3	Impedance	6
4	Harmonické	6
5	Změny napětí	6
6	Blikání	7
	Český rejstřík	8
	Anglický rejstřík	9
	Obrázky	10
	Národní příloha NA (informativní)	12

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato norma je jednou z řady norem zabývajících se rušením v distribučních sítích způsobených domácími spotřebiči a podobným elektrickým zařízením.

Tato řada se skládá ze třech částí:

Část 1: Definice (IEC 555-1)

Část 2: Harmonické (IEC 555-2)

Část 3: Kolísání napětí (IEC 555-3)

-- Vynechaný text --