



**KOMENTÁŘ K MEZNÍM HODNOTÁM  
KOLÍSÁNÍ NAPĚTÍ  
PRO DOMÁCÍ SPOTŘEBIČE  
(vztaženo k IEC 555-3)**

Červenec 1994

**ČSN  
IEC 827**

33 3446

Guide to voltage fluctuation limits for household appliances (relating to IEC Publication 555-3)

Guide relatif aux limites des fluctuations de tension dues aux appareils électrodomestiques (en rapport avec la Publication 555-3 de la CEI)

Richtlinie der grenzenden Spannungsschwankungen der Haushaltgeräte (bezüglich zur IEC Publication 555-3)

Tato norma obsahuje IEC 827:1985.

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 IEC Publication 827:1985.

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

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

IEC 555-3:1982/A1:1990 zavedena v ČSN EN 60555-3 + A1 Rušení v rozvodných sítích způsobená domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními. Část 3: Kolísání napětí (33 3443)

IEC 725:1981 zavedena v ČSN IEC 725 Vztažné impedance pro užití při určování rušivých charakteristik domácích spotřebičů a podobných elektrických zařízení (33 3444)

## **Další souvisící normy**

IEC 1000-2-2:1990 Electromagnetic compatibility (EMC). Part 2: Environment. Section 2: Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems (Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Část 2: Prostředí. Díl 2 Kompatibilní úrovně pro nízkofrekvenční rušení šířené vedením a signály ve veřejných rozvodných sítích nízkého napětí)

IEC 868:1986/A1:1990 Flickermeter. Functional and design specifications (Měřič blikání. Funkční a konstrukční specifikace)

EN 60555-3:1987/A1:1991 Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment. Part 3: Voltage fluctuations (Rušení v domácích sítích způsobená domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními. Část 3: Kolísání napětí)

IEC 555-3:1982/A1:1990 Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment. Part 3: Voltage fluctuations (Rušení v domácích sítích způsobená domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními. Část 3: Kolísání napětí)

Ó Český normalizační institut, 1994

16386

Strana 2

---

## **Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy**

SEV-ASE 3602\*SN CEI:1986 Supporting and expanatory guide to voltage fluctuation limits for household appliances (Podpůrný a vysvětlující pokyn k mezním hodnotám kolísání napětí pro domácí spotřebiče)

NPR 10827:1988 Guide to voltage fluctuation limits for household appliances (relating to NEN 10555-3) (Pokyn k mezním hodnotám kolísání napětí pro domácí spotřebiče (vztaženo k NEN 10555-3))

## **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

Strana 3

---

Deskriptory: power supply systems; household appliances; voltage fluctuation.

<b>Obsah</b>	<b>strana</b>
Předmluva	3
Úvodní údaje	3
<b>1</b> Úvod	4
<b>2</b> Potřeba mezí kolísání napětí	4
<b>3</b> Komentář k normě	4
Kapitola 1. Rozsah použití	4
Kapitola 2. Předmět normy	4
Kapitola 3. Definice	5
Kapitola 4. Typy tvaru vlny kolísání napětí	5
Kapitola 5. Podmínky zkoušek	5
Kapitola 6. Určení kolísání napětí	6
Obrázek	9
<b>Příloha A</b> - výpočet a měření	10

## **Předmluva**

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, 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 komitěty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty 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 jasně vyznačen.