

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.100.20 **Září 2011**

**Elektromagnetická kompatibilita (EMC) -  
Část 4-15: Zkušební a měřicí technika - Flickrmetr - Specifikace  
funkce a dimenzování**

**ČSN**  
**EN 61000- 4-15**  
ed. 2  
33 3432

idt IEC 61000-4-15:2010

Electromagnetic compatibility (EMC) -  
Part 4-15: Testing and measurement techniques - Flickermeter - Functional and design specifications

Compatibilité électromagnétique (CEM) -  
Partie 4-15: Techniques d'essai et de mesure - Flickermetre - Spécifications fonctionnelles et de  
conception

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-15: Prüf- und Messverfahren - Flickermeter -  
Funktionsbeschreibung  
und Auslegungsspezifikation

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61000-4-15:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61000-4-15:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-01-02 se nahrazuje ČSN EN 61000-4-15 (33 3432) z července 1999, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem uvádí funkční a konstrukční specifikace pro přístroje určené k měření úrovně vjemu flikru pro všechny vlny průběhů kolísání napětí. Informace jsou uvedeny pro umožnění konstrukce takového přístroje. Je uvedena metoda hodnocení závažnosti flikru v souladu s touto normou. Specifikace v této části souboru norem se vztahují pouze k měření vstupů 120 V a 230 V, 50 Hz a 60 Hz. Charakteristiky některých žárovek pro jiná napětí jsou dostatečně podobné hodnotám v tabulkách 1 a 2, takže korekční činitel může být použit pro tato jiná napětí. Některé z těchto opravných koeficientů jsou uvedeny v příloze B. Předmětem této části souboru norem je poskytnout základní informace pro navrhování a instrumentaci analogového nebo digitálního flickrmetru. Toto nové vydání přidává nebo upřesňuje definici několika přímo měřených parametrů tak, aby se zabránilo rozdílným výkladům.

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2014-01-02 používat dosud platná ČSN EN 61000-4-15 (33 3432) z července 1999, v souladu s předmluvou k EN 61000-4-15:2011.

### Změny proti předchozím normám

Toto nové vydání přidává nebo upřesňuje definici několika přímo měřených parametrů tak, aby se zabránilo rozdílným výkladům.

### Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60068 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60068 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí

IEC 61000-3-3 zavedena v ČSN EN 61000-3-3 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 3-3: Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým proudem L16 A, které není předmětem podmíněného připojení

IEC 61000-3-11 zavedena v ČSN EN 61000-3-11 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 3-11: Meze – Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí – Zařízení se jmenovitým proudem L75 A, které je předmětem podmíněného připojení

IEC 61010-1 zavedena v ČSN EN 61010-1 ed. 2 (35 6502) Bezpečnostní požadavky na elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení – Část 1: Všeobecné požadavky

IEC 61326-1 zavedena v ČSN EN 61326-1 (35 6509) Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení – Požadavky na EMC – Část 1: Všeobecné požadavky

### Vypracování normy

Zpracovatel: Jaroslav Šmíd – NELKO TANVALD, IČ 63136791, Ing. Jaroslav Šmíd, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.