

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.100.20 Říjen 2010

## **Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-8: Zkušební a měřicí technika - Magnetické pole síťového kmitočtu - Zkouška odolnosti**

**ČSN**  
**EN 61000-4-8**  
ed. 2  
33 3432

idt IEC 61000-4-8:2009

Electromagnetic compatibility (EMC) -  
Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test

Compatibilité électromagnétique (CEM) -  
Partie 4-8: Techniques d'essai et de mesure - Essai d'immunité au champ magnétique a la fréquence  
du réseau

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -  
Teil 4-8: Prüf- und Meßverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit  
energietechnischen Frequenzen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61000-4-8:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61000-4-8:2010. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-02-01 se nahrazuje ČSN EN 61000-4-8 (33 3432) z ledna 1996, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se týká požadavků na odolnost zařízení jen při provozních podmínkách, proti magnetickým rušením na síťových kmitočtech 50 Hz a 60 Hz. Vztahuje se na domovní a obchodní lokality, průmyslové instalace, elektrárny a rozvodny vysokého a velmi vysokého napětí. Aplikovatelnost normy na zařízení instalovaná v různých lokalitách je dána přítomností jevu specifikovaného v kapitole 4. Tato norma neuvažuje rušení způsobená kapacitní nebo indukční vazbou v kabelech nebo jiných částech prostoru instalace. Tyto situace pokrývají jiné normy IEC řešící rušení šířená vedením. Cílem normy je vytvoření všeobecné a reprodukovatelné základny pro vyhodnocení funkce elektrického a elektronického zařízení určeného pro domácnosti, obchody a průmyslové aplikace, jsou-li vystaveny magnetickým polím síťového kmitočtu (nepřerušovaná a krátkodobá pole). Tato norma definuje doporučené zkušební úrovně, zkušební zařízení, zkušební sestavu a zkušební postup.

Národní předmluva

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.