

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.100.20 **Listopad 2009**

**Elektromagnetická kompatibilita (EMC) -
Část 4- 6: Zkušební a měřicí technika - Odolnost proti rušením
šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli**

ČSN
EN 61000- 4- 6
ed. 3
33 3432

idt IEC 61000-4- 6:2008

Electromagnetic compatibility (EMC) -

Part 4- 6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields

Compatibilité électromagnétique (CEM) -

Partie 4- 6: Techniques d'essai et de mesure - Immunité aux perturbations conduites, induites par les champs radioélectriques

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -

Teil 4- 6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder

Tato norma přejímá anglickou verzi dokumentu EN 61000- 4- 6:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the document EN 61000- 4- 6:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-03-01 se nahrazuje ČSN EN 61000- 4- 6 ed. 2 (33 3432) z května 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se týká požadavků na odolnost a způsobů zkoušky elektrického a elektronického zařízení vystaveného elektromagnetickým rušením přicházejícím od záměrných vysokofrekvenčních vysílačů v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 80 MHz. Vyloučena jsou zařízení, pokud nemají alespoň jeden přírodní kabel (jako je síťové napájení, signální vedení nebo připojení k uzemnění), který může vytvářet vazbu zařízení na rušivá vysokofrekvenční pole. Cílem této normy je vytvoření společné a reprodukovatelné základny pro vyhodnocování funkce elektrického a elektronického zařízení vystaveného rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli. Metoda dokumentovaná v této normě popisuje určení odolnosti zařízení nebo systému proti definovanému jevu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se do 2012-03-01 může používat dosud platná ČSN EN 61000- 4-6 ed. 2 (33 3432) z května 2008, v souladu s předmluvou k EN 61000- 4-6:2009.

Změny proti předchozím normám

Hlavní změny proti předchozímu vydání této normy a jejím změnám jsou následující:

V tomto třetím vydání je uvedena nová příloha F týkající se zkušební sestavy pro velká EUT. V této příloze je uveden příklad zkušební sestavy se zvýšenou referenční zemní rovinou.

Dále je uvedena nová příloha G týkající se nejistoty měření zkušebním přístrojovým vybavením. V této příloze je uvedena definice měřené veličiny a příspěvků k nejistotě měření této měřené veličiny. Jsou také uvedeny výpočetní příklady pro rozloženou nejistotu měření.

Vypracování normy

Zpracovatel: J. 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.