ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.100.01 **Březen 2012**

Metody měření útlumových charakteristik pasivních filtračních zařízení EMC

ČSN
EN 55017
33 4227

idt CISPR 17:2011

Methods of measurement of the suppression characteristics of passive EMC filtering devices

Méthodes de mesure des caractéristiques d'antiparasitage des dispositifs de filtrage CEM passifs

Verfahren zur Messung der Entstöreigenschaften von passiven EMV-Filtern

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 55017:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 55017:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-07-15 se nahrazuje ČSN CISPR 17 (33 4227) z listopadu 2000, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma určuje metody měření charakteristik potlačení vysokofrekvenčního rušení pasivních filtrů EMC, které se používají na napájecích a signálových vedeních a v ostatních obvodech. Určené metody se mohou použít též na kombinace zařízení na ochranu před přepětím a filtrů EMC. Měřicí metoda pokrývá kmitočtový rozsah od 9 kHz do několika GHz v závislosti na zařízení a zkušebním obvodu. Norma popisuje postupy laboratorních zkoušek (typové zkoušky) a stejně tak tovární zkoušky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 55017:2011 dovoleno do 2014-07-15 používat dosud platnou ČSN CISPR 17 (33 4227) z listopadu 2000.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání ČSN CISPR 17:

Byly doplněny nové metody měření impedance a *S*-parametrů filtrů, byly zrušeny části předchozí normy, které se již v průmyslu nepoužívají, jako byla měření v místě instalace nebo metody nejhoršího případu.

Vypracování normy

Zpracovatel: EMCING® – Ing. Ivan Kabrhel, CSc., IČ 10420991

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.