

**Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního
rušení a odolnosti –
Část 2-1: Metody měření rušení a odolnosti – Měření rušení
šířeného vedením**

ČSN
EN 55016-2-1
ed. 2
33 4210

idt CISPR 16-2-1:2008

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods –
Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity – Conducted disturbance
measurements

Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de
l'immunité aux perturbations radioélectriques –
Partie 2-1: Méthodes de mesure des perturbations et de l'immunité – Mesures des perturbations
conduites

Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der
hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit –
Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und
Störfestigkeit – Messung der leitungsgeführten Störaussendung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 55016-2-1:2009. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 55016-2-1:2009. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-03-01 se nahrazuje ČSN EN 55016-2-1 (33 4210) ze září 2005, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem je určena jako základní norma, která specifikuje měření jevu rušení
všeobecně v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 30 MHz.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se do 2012-03-01 může používat dosud platná ČSN EN 55016-2-1 (33 4210)

ze září 2005, v souladu s předmluvou k EN 55016-2-1:2009.

Změny proti předchozím normám

Hlavní změny proti předchozímu vydání této normy a její změně jsou následující:

Všeobecně mají za cíl omezení nejistoty vyhovění podle poznatků v CISPR 16-4-1. Vodítka jsou uvedena pro:

- připojení AMN k referenční zemi bez rezonance,
- vyvarování se zemních smyček,
- vyvarování se nejednoznačnosti v nastavení EUT a AMN s ohledem na referenční zemní rovinu.

Dále je ujasněna terminologie, je použit nový typ pomocného zařízení (CVP) a je vyjasněno použití AAN a AMN na stejném EUT.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60364-4 soubor zaveden v souboru ČSN 33 2000-4 Elektrické instalace – Část 4: Bezpečnost

CISPR 14-1 zavedena v ČSN EN 55014-1 ed. 3 (33 4214) Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje – Část 1: Emise

CISPR 16-1-1 zavedena v ČSN EN 55016-1-1 ed. 2 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-1: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Měřicí přístroje

CISPR 16-1-2 zavedena v ČSN EN 55016-1-2 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-2: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Pomocná zařízení – Rušení šířené vedením

CISPR/TR 16-3:2003 nezavedena

Vypracování normy

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