

**Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního
rušení a odolnosti -
Část 2-3: Metody měření rušení a odolnosti - Měření rušení
šířeného zářením**

ČSN
EN 55016-2-3
ed. 3
33 4210

idt CISPR 16-2-3:2010

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods –
Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity – Radiated disturbance
measurements

Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de
l'immunité aux perturbations radioélectriques –
Partie 2-3: Méthodes de mesure des perturbations et de l'immunité – Mesures des perturbations
rayonnées

Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der
hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit –
Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und
Störfestigkeit – Messung der gestrahlten Störaussendung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 55016-2-3:2010. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 55016-2-3:2010. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-06-01 se nahrazuje ČSN EN 55016-2-3 ed. 2 (33 4210) ze srpna 2007, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem určuje měření vyzařovaného rušení v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 18 GHz.
Hlediska nejistoty měření jsou určena v CISPR/TR 16-4-1 a ČSN EN 55016-4-2 (33 4210).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může až do 2013-06-01 používat dosud platná ČSN EN 55016-2-3 ed. 2

(33 4210) z února 2008, v souladu s předmluvou k EN 55016-2-3:2010.

Změny proti předchozím normám

Toto vydání obsahuje proti předchozím podstatné změny, především co se týče měřených dat na OATS a SAC v kmitočtovém rozsahu 30 MHz až 1 000 MHz. Dále se přidává nová normativní příloha pro použití a vhodnosti spektrálních analyzátorů při měření vyhovění mezím. Dále obsahuje množství drobných změn, které aktualizují tuto normu s ohledem na ostatní části souboru ČSN EN 55016.

Informace o citovaných normativních dokumentech

CISPR 14-1:2005 zavedena v ČSN EN 55014-1 ed. 3:2007 (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. 3 (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 16-1-2:2003 zavedena v ČSN EN 55016-1-2:2005 (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 16-1-4:2010 zavedena v ČSN EN 55016-1-4 ed. 3:2010 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-4: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Antény a zkušební stanoviště pro měření rušení šířeného zářením

CISPR 16-2-1:2008 zavedena v ČSN EN 55016-2-1 ed. 2:2009 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 2-1: Metody měření rušení a odolnosti – Měření rušení šířeného vedením

CISPR 16-4-1 nezavedena

CISPR 16-4-2 zavedena v ČSN EN 55016-4-2 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 4-2: Nejistoty, statistické hodnoty a stanovování mezí – Nejistoty při měřeních EMC

CISPR/TR 16-4-5 nezavedena

IEC 60050-161:1990 zavedena v ČSN IEC 50(161):1993 (33 4201) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 161: Elektromagnetická kompatibilita

IEC 61000-4-3:2006 zavedena v ČSN EN 61000-4-3 ed. 3:2006 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-3: Zkušební a měřicí technika - Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole - Zkouška odolnosti

IEC 61000-4-20 zavedena v ČSN EN 61000-4-20 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-20: Zkušební a měřicí technika – Zkoušky emise a odolnosti ve vlnovodech s příčným elektromagnetickým polem (TEM)

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.