

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

ČSN

EN 55016-1-4

ed. 3

33 4210

idt CISPR 16-1-4:2010

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods -
Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements

Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques -
Partie 1-4: Appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Antennes et emplacements d'essai pour les mesures des perturbations rayonnées

Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit -
Teil 1-4: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Zusatz-/Hilfseinrichtungen - Gestrahlte Störaussendung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 55016-1-4:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 55016-1-4:2010. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-06-01 se nahrazuje ČSN EN 55016-1-4 ed. 2 (33 4210) z února 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem určuje vlastnosti a provoz zařízení pro měření vyzařovaného rušení v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 18 GHz Jsou zahrnuty údaje pro antény a zkušební stanoviště. Požadavky této části souboru norem se použijí na všech kmitočtech a pro všechny úrovně vyzařovaného rušení v indikačním rozsahu CISPR měřicího zařízení. Metody měření jsou pokryty částí 2-3 a další informace o vysokofrekvenčním rušení jsou uvedeny v části 3 CISPR 16. Nejistoty měření, statistické metody a modelování jsou pokryty v části 4 CISPR 16.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může až do 2013-06-01 používat dosud platná ČSN EN 55016-1-4 ed. 2 (33 4210) z února 2008, v souladu s předmluvou k EN 55016-1-4:2010.

Změny proti předchozím normám

Toto vydání obsahuje proti předchozím podstatné změny, především co se týče kmitočtů nad 1 GHz.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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 16-1-5:2003 zavedena v ČSN EN 55016-1-5:2005 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 1-5: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Zkušební stanoviště pro kalibraci antény pro 30 MHz až 1 000 MHz

CISPR 16-2-3 zavedena v ČSN EN 55016-2-3 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 2-3: Metody měření rušení a odolnosti – Měření rušení šířeného zářením

CISPR/TR 16-3:2003 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

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

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.