

**Elektromagnetická kompatibilita (EMC) -
Část 4-22: Zkušební a měřicí technika - Měření vyzařované
emise a odolnosti v plně bezodrazových komorách (FAR)**

ČSN
EN 61000-4-22
33 3432

idt IEC 61000-4-22:2010

Electromagnetic compatibility (EMC) -
Part 4-22: Testing and measurement techniques - Radiated emission and immunity measurements in fully anechoic rooms (FARs)

Compatibilité électromagnétique (CEM) -
Partie 4-22: Techniques d'essai et de mesure - Mesures de l'immunité et des émissions rayonnées dans des enceintes complètement anéchoïques (FAR)

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -
Teil 4-22: Prüf- und Messverfahren - Messungen der gestrahlten Störaussendung und Prüfungen der Störfestigkeit gegen gestrahlte Störgrößen in Vollabsorberräumen (FAR)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61000-4-22:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61000-4-22:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem se týká zkoušek odolnosti a měření emisí pro elektrická a/nebo elektronická zařízení. Jsou uvažovány pouze vyzařované jevy. Stanovuje požadované zkušební postupy pro používání plně bezodrazových komor pro provádění zkoušek odolnosti proti vyzařovanému rušení a měření vyzařovaných emisí. Norma stanovuje obvyklý postup validace, požadavky nastavení zkušebního zařízení (EUT) a měřicí metody pro plně bezodrazové komory (FAR), kde mohou být obě zkoušky, měření vyzařovaných emisí i zkoušky odolnosti vůči vyzařovanému rušení, provedeny ve stejné FAR. Jako základní norma pro měření, tato část souboru norem není zamýšlena k určení zkušebních úrovní nebo mezí emise k použití na jednotlivé přístroje nebo systémy. Jejím hlavním cílem je poskytnout všeobecné postupy měření všem komisím výrobků IEC nebo CISPR, kterých se to týká. Zvláštní požadavky a zkušební podmínky pro výrobky jsou definovány odpovídajícími komisemi výrobků. Metody popsané v této normě jsou vhodné pro měření vyzařované emise a pro zkoušky odolnosti v kmitočtovém rozsahu od 30 MHz do 18 GHz. Norma má status základní publikace EMC podle IEC Guide 107.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

CISPR 16-1-1:2010 zavedena v ČSN EN 55016-1-1 ed. 3:2010 (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 16-1-4:2010 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

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

IEC 60050-394:2007 zavedena v ČSN IEC 60050-394:2010 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 394: Přístroje jaderné techniky – Přístroje, systémy, vybavení a detektory

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.