

**Zařízení pro komunikaci po vedení používaná v instalacích  
nizkého napětí - Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení -  
Meze a metody měření -  
Část 1: Zařízení pro domácí použití**

**ČSN**  
**EN 50561-1**  
33 4293

Power line communication apparatus used in low-voltage installations – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement –  
Part 1: Apparatus for in-home use

Appareils de communication par courant porteur utilisés dans les installations basse tension – Caractéristiques de perturbations radioélectriques – Limites et méthodes de mesure –  
Partie 1: Appareils pour usage intérieur

Kommunikationsgeräte auf elektrischen Niederspannungsnetzen – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren –  
Teil 1: Geräte für die Verwendung im Heimbereich

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50561-1:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50561-1:2013. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Tato část souboru norem stanoví meze a metody měření charakteristik vysokofrekvenčního rušení komunikačních zařízení pro domácí použití, která používají jako přenosové médium nízkonapěťové napájecí instalace. Vztahuje se na kmitočtový rozsah 1,606 5 MHz až 30 MHz. Požadavky jsou stanoveny pro rušení šířené vedením na AC napájecích vstupech/výstupech (portech), na telekomunikačních vstupech/výstupech (portech), kde musí být splněné požadavky ČSN EN 55022 (33 4290) pro třídu B a pro PLC vstupy/výstupy (porty), kde jsou stanoveny meze v tabulkách této normy. Pro rušení šířené zářením musí být splněny požadavky ČSN EN 55022 (33 4290) pro třídu B.

## Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 55022:2010 zavedena v ČSN EN 55022 ed. 3:2011 (33 4290) Zařízení informační techniky - Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení - Meze a metody měření

EN 55016-1-1:2010 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

EN 55016-1-2:2004 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

EN 55016-4-2:2004 nahrazena EN 55016-4-2:2011 zavedenou v ČSN EN 55016-4-2 ed. 2:2012 Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 4-2: Nejistoty, statistické hodnoty a stanovování mezí - Nejistota měřicího zařízení

ITU-R Recommendation BS.560-3 nahrazeno ITU-R Recommendation BS.560-4 nezavedeným, dostupným na <http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.560/en>

ITU-R Recommendation BS.703 nezavedeno, dostupné na <http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.703/en>

ITU-R Recommendation BS.1615 nahrazeno ITU-R Recommendation BS.1615-1 nezavedeným, dostupným na <http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1615/en>

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.