

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.100.01; 33.060.20 **Září 2009**

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb - Část 33: Specifické podmínky pro komunikační zařízení velmi širokého pásma (UWB)

ČSN
ETSI EN 301 489-33
V1.1.1
87 5101

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services –
Part 33: Specific conditions for Ultra Wide Band (UWB) communications devices

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 301 489-33 V1.1.1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 301 489-33 V1.1.1:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma spolu s EN 301 489-1 V1.8.1 pokrývá požadavky na EMC sestav vysílač/přijímač, vysílačů a přijímačů, které využívají technologie velmi širokého pásma (UWB) a používají se pro komunikační účely krátkého dosahu. Platí pro komunikační technologie UWB impulzní, modifikované impulzní a založené na RF nosné. Tato norma platí pro pevné (pouze vnitřní) pohyblivé nebo přenosné aplikace, například samostatná rádiová zařízení s vlastními řídicími opatřeními nebo bez nich, zásuvná rádiová zařízení určená k použití s různými hostitelskými systémy nebo v nich zabudovaná (například osobní počítače, ruční koncová zařízení atd.), zásuvná rádiová zařízení určená k použití v kombinovaných zařízeních (například kabelové modemy, set-top boxy, přístupové body atd.), kombinovaná zařízení nebo kombinace zásuvného rádiového zařízení a konkrétního typu hostitelského zařízení, zařízení používaná v silničních a kolejových vozidlech. V případě rozdílu (například ohledně zvláštních podmínek, definic, zkratk) mezi touto normou a EN 301 489-1 V1.8.1 mají přednost ustanovení této normy. Klasifikace prostředí a požadavky na emise a odolnost použité v této normě jsou v souladu s EN 301 489-1 V1.8.1 s výjimkou jakýchkoliv zvláštních podmínek obsažených v této normě. Tato norma nepokrývá zařízení vysílače UWB instalovaná na pevném venkovním stanovišti nebo používaná v leteckých modelech, letadlech a jiných formách letectví podle ECC/DEC/(06)04. Tato norma platí pro zařízení UWB s výstupním konektorem používaná s přiřazenou anténou nebo zařízení UWB s vestavěnou anténou. Tato norma pokrývá ustanovení článku 3.1(b) Směrnice 1999/5/EC (Směrnice R&TTE). Navíc k této normě mohou platit pro zařízení v rozsahu platnosti této normy i jiné EN, které specifikují technické požadavky v souvislosti se základními požadavky podle jiných částí článku 3 Směrnice R&TTE.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

ETSI EN 301 489-1 V1.8.1 zavedena v ČSN ETSI EN 301 489-1 V1.8.1 (87 5101) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb –
Část 1: Společné technické požadavky

ETSI EG 201 399 nezaveden

POZNÁMKY

1. Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Informační centrum, Praha 1, Biskupský dvůr 5.
2. Doporučení a rozhodnutí CEPT jsou volně dostupná na internetové adrese Evropského radiokomunikačního úřadu (ERO) <http://www.ero.dk>.

Citované předpisy

Směrnice (Evropského parlamentu a Rady) 1999/5/EC (EU) z 9. března 1999, o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody (Směrnice R&TTE). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení ve znění nařízení vlády č. 483/2002 Sb. a nařízení vlády č. 251/2003 Sb. v platném znění.

Směrnice (Evropského parlamentu a Rady) 98/34/EC (EU) z 22. června 1998, stanovující postup pro poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 339/2002 Sb. o postupech připoskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem ve znění nařízení vlády č. 178/2004 Sb.

Vypracování normy

Zpracovatel: MAREŠKA Praha, IČ 86983555, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.