

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.060.20; 33.100.01 **Září 2010**

**Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum
(ERM) - Vysokofrekvenční identifikační zařízení pracující
v pásmu 865 MHz až 868 MHz s úrovněmi výkonu
do 2 W -**

Část 1: Technické požadavky a metody měření

ČSN
ETSI EN 302 208-1
V1.3.1
87 5121

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W –
Part 1: Technical requirements and methods of measurement

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 302 208-1 V1.3.1:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 302 208-1 V1.3.1:2010. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma zahrnuje minimální vlastnosti, které se pokládají za nezbytné pro co nejlepší využití dostupných kmitočtů. Neobsahuje bezpodmínečně všechny vlastnosti, které může požadovat uživatel, ani bezpodmínečně nepředstavuje optimální dosažitelnou funkčnost. Vysokofrekvenční identifikační výrobky zahrnuté v této normě se podle definice pokládají za zařízení krátkého dosahu. Meze výkonu do maximálního e.r.p. 2 W jsou specifikovány pro tato zařízení v kmitočtovém rozsahu 865 MHz až 868 MHz. Tato norma platí pro dotazovače a identifikační prostředky RFID pracující společně jako systém. Dotazovače vysílají ve čtyřech specifikovaných kanálech po 200 kHz s použitím modulované nosné. Identifikační prostředky odpovídají modulovaným signálem přednostně v sousedních kanálech s nízkým výkonem. Dotazovače lze používat buď s vestavěnými nebo s vnějšími anténami. Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) jsou zahrnuty v EN 301 489-1 a v EN 301 489-3. Typy zařízení pokryté touto normou jsou tyto: pevné dotazovače, přenosné dotazovače, identifikační prostředky bez baterie, identifikační prostředky podporované baterií, identifikační prostředky napájené baterií.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

ETSI TR 100 028 V1.4.1 soubor nezaveden

ETSI TR 102 273 V1.2.1 soubor nezaveden

ANSI C63.5-2006 nezavedena

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 EN 301 489-3 V1.4.1 zavedena v ČSN ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (87 5101) Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb – Část 3: Specifické podmínky pro zařízení krátkého dosahu (SRD) pracující na kmitočtech mezi 9 kHz a 40 GHz

TCAM (21)36 nezavedena

IEC 60489-3, dodatek J, 2. vydání:1988 nezavedena

POZNÁMKA 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.

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 při poskytování 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.