



**ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA
VŠEOBECNÁ NORMA
TÝKAJÍCÍ SE VYZAŘOVÁNÍ
Část 2: Průmyslové prostředí**

Leden 1996

**ČSN
EN 50 081-2**

33 3433

Electromagnetic compatibility - Generic emission standard. Part 2: Industrial environment

Compatibilité électromagnétique - Norme générique émission. Partie 2: Environnement industriel

Elektromagnetische Verträglichkeit - Fachgrundnorm. Störaussendung. Teil 2: Industriebereich

Tato norma je identická s EN 50081-2:1993.

This standard is identical with EN 50081-2:1993.

Národní předmluva

Citované normy

EN 50081-1:1992 zavedena v ČSN EN 50081-1 Elektromagnetická kompatibilita. Všeobecná norma týkající se vyzařování. Část 1: Prostory obytné, obchodní a lehkého průmyslu (33 3433)

IEC 50(161):1990 zavedena v ČSN IEC 50(161) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 161: Elektromagnetická kompatibilita (33 4201)

EN 55011:1991 zavedena v ČSN EN 55011 Meze a metody měření charakteristik elektromagnetického rušení od průmyslových, vědeckých a lékařských (PVL) zařízení (mod CISPR 11:1990, 33 4225)

EN 55014:1993 zavedena v ČSN EN 55014 Meze a metody měření charakteristik radiového rušení způsobeného zařízením s elektrickým pohonem, tepelným zařízením pro domácnost a podobné účely, elektrickým nářadím a podobnými elektrickými přístroji (idt CISPR 14:1993, 33 4214)

EN 55022:1987 zavedena v ČSN EN 55022 Meze a metody měření charakteristik radiového rušení informačním technologickým zařízením (mod CISPR 22:1985, 33 4290)

Další související normy

EN 60555-2:1987 zavedena v ČSN IEC 555-2 Rušení v distribučních sítích způsobená domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními. Část 2: Harmonické (mod EN 60555-2, 33 3442)

EN 60555-3:1987 zavedena v ČSN EN 60555-3 + A1 Rušení v rozvodných sítích způsobená domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními. Část 3: Kolísání napětí (idt IEC 555-3 + A1, 33 3443)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN EN 20081-2*VDE 0839 Teil 81-2 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV). Fachgrundnorm Störaussendung; Teil 2: Industriebereich. (Elektromagnetická kompatibilita. Všeobecná norma týkající se vyzařování. Část 2: Průmyslové prostředí)

NF C91-081-2, NF EN 50081-2 Compatibilité électromagnétique. Norme générique. Emission. Partie 2: Environnement industriel. (Elektromagnetická kompatibilita. Všeobecná norma týkající se vyzařování. Část 2: Průmyslové prostředí)

Ó Český normalizační institut, 1995

18492

Strana 2

BS EN 50081-2:1994 Electromagnetic compatibility. Generic emission standard. Industrial environment (Elektromagnetická kompatibilita. Všeobecná norma týkající se vyzařování. Průmyslové prostředí)

ÖEV EN 50081 Teil 2 Elektromagnetische Verträglichkeit Fachgrundnorm Störaussendung. Teil 2: Industriebereich (Elektromagnetická kompatibilita. Všeobecná norma týkající se vyzařování. Část 2: Průmyslové prostředí)

NEN EN 50081-2 Electromagnetic compatibility. Generic emission standard. Part 2: Industrial environment (Elektromagnetická kompatibilita. Všeobecná norma týkající se vyzařování. Část 2: Průmyslové prostředí)

POZNÁMKA - **EMC**: Elektromagnetická kompatibilita. Schopnost zařízení nebo systému fungovat vyhovujícím způsobem ve svém elektromagnetickém prostředí bez vytváření nepřijatelného elektromagnetického rušení pro cokoli v tomto prostředí.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ivana Kabrhelová, Zahradní 912, 46851 Smržovka, IČO 47769513 (EMCING^á)

Technická normalizační komise: TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Petřík

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 50081-2
Srpen 1993**

MDT 621.37.001.365:621.391.82

Deskriptory: Radiodisturbances, electromagnetic compatibility, tests, equipment protection

ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA

VŠEOBECNÁ NORMA TÝKAJÍCÍ SE VYZAŘOVÁNÍ

Část 2: Průmyslové prostředí

Electromagnetic compatibility. Generic emission standard. Part 2: Industrial environment.

Compatibilité électromagnétique. Norme générique émission. Partie 2: Environnement Industriel

Elektromagnetische Verträglichkeit - Fachgrundnorm Störaussendung. Teil 2: Industriebereich

Tato evropská norma byla přijata organizací CENELEC 6. 7. 1993. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu nebo u každého člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CENELEC ve vlastní zodpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu má stejný status, jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační komise Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CENELEC TC 110, EMC. Byla předložena členům CENELEC ke schválení v srpnu 1992 a byla schválena v CENELEC 6. července 1993 jako EN 50081-2.

POZNÁMKA - Rakousko a Švýcarsko nemají povinnost zavést tuto evropskou normu.

Byly stanoveny následující termíny:

- poslední termín pro vydání identické národní normy (dop) 1. 3. 1994
- poslední termín pro zrušení rozporných národních norem (dow) 1. 3. 1994

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato norma, stanovující požadavky na vyzařování, platí pro elektrické a elektronické přístroje určené pro použití v průmyslovém prostředí, jak je blíže popsáno v kapitole 5, pro které neexistují předmětové normy nebo normy pro skupinu předmětů, týkající se vyzařování. Přístroje určené pro vysílání elektromagnetické energie pro radiokomunikační účely jsou z této normy vyloučeny.

Je pokryto rušení v kmitočtovém rozsahu 0 Hz až 400 GHz. Poruchové stavy přístrojů se neberou v úvahu.

Tam, kde existují předmětové normy nebo normy pro skupinu předmětů, týkající se EMC a vyzařování, je jim nutné dát přednost ve všech ohledech před touto všeobecnou normou.

Prostředí zahrnutá touto normou jsou průmyslová, jak vnitřní, tak venkovní. Přístroje, na které se tato norma vztahuje, nejsou určeny pro připojení do veřejné sítě, ale do rozvodných sítí napájených z transformátoru vysokého nebo velmi vysokého napětí určeného pro napájení instalací zásobujících výrobní nebo obdobné závody. Tato norma platí pro přístroje určené k činnosti v průmyslových prostorech nebo v blízkosti průmyslových silových instalací.

POZNÁMKA - Vodítka pro volbu a použití všeobecných norem EMC lze nalézt ve zprávě CENELEC R 110-002:1993 - Guide to Generic Standards (Směrnice o všeobecných normách).

-- Vynechaný text --