


1998

| | | |
|---|---|--|
|  | <p>Metody měření přijímacích antén pro přímé družicové vysílání v pásmu 11/12 GHz - Část 2: Mechanické a klimatické zkoušky individuálních a společných antén</p> | <p>ČSN EN 61114-2 36 7212</p> |
|---|---|--|

idt IEC 1114-2:1996

Methods of measurement on receiving antennas for satellite broadcast transmission in the 11/12 GHz band -

Part 2: Mechanical and environmental tests on individual and collective receiving antennas

Méthodes de mesure pour les antennes de réception des émissions de radiodiffusion par satellite dans la

bande 11/12 GHz -

Partie 2: Essais mécaniques et climatiques sur les antennes de réception à usage individuel ou collectif

Meßverfahren für Empfangsantennen für Satelliten-Rundfunkübertragung im 11/12-GHz Bereich -

Teil 2: Mechanische und klimatische Prüfungen an Antennen für Einzel - und Gemeinschaftsempfang

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61114-2:1996. Evropská norma EN 61114-2:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61114-2:1996. The European Standard

EN 61114-2:1996 has the status of a Czech Standard.

Národní předmluva

Citované normy

EN 60068-1:1994 zavedena v ČSN EN 60068-1 Zkoušení vlivů prostředí. Část 1: Všeobecně a návod (idt IEC 68-1:1988) (34 5791)

EN 61114-1:1993 dosud nezavedena

HD 323.2.11 S1:1988 zaveden v ČSN 345791-2-11 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-11: Zkouška Ka: Solná mlha (idt IEC 68-2-11:1981)

HD 323.2.14 S2:1987 zaveden v ČSN 345791-2-14 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-14: Zkouška N: Změna teploty (idt IEC 68-2-14:1984)

HD 323.2.52 S1:1987 nahrazen EN 60068-2-52:1996 zavedenou v ČSN EN 60068-2-52 Zkoušení vlivů prostředí. Část 2-52: Zkoušky - Zkouška Kb: Cyklická zkouška solnou mlhou (roztok chloridu sodného) (idt IEC 68-2-52:1996) (34 5791)

IEC 50(712):1992 zavedena v ČSN IEC 50(712) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 712: Antény (33 0050)

Vypracování normy

Zpracovatel: JANATA electronics, IČO 48571580, Ing. Milan Janata

Technická normalizační komise: TNK 86 Radiokomunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Šplíchal

Strana 3

| | |
|-------------------|-------------|
| EVROPSKÁ NORMA | EN 61114-2 |
| EUROPEAN STANDARD | Březen 1996 |
| NORME EUROPÉENNE | |
| EUROPÄISCHE NORM | |

ICS 33.120.40

Deskriptory: radiocommunications, satellite broadcasting, receivers, antenna conductor, mechanical tests, environmental tests, measurements, characteristics, testing conditions

Metody měření přijímacích antén
pro přímé družicové vysílání v pásmu 11/12 GHz
Část 2: Mechanické a klimatické zkoušky
individuálních a společných antén
(IEC 1114-2:1996)

Methods of measurement on receiving
antennas for satellite broadcast transmission in the 11/12 GHz band
Part 2: Mechanical and environmental tests on individual
and collective receiving antennas
(IEC 1114-2:1996)

Méthodes de mesure pour les antennes de
réception des émissions de radiodiffusion
par satellite dans la bande 11/12 GHz
Partie 2: Essais mécaniques et climatiques
sur les antennes de réception à usage
individuel ou collectif
(CEI 1114-2:1996)

Meßverfahren für Empfangsantennen für
Satelliten-Rundfunkübertragung
im 11/12-GHz Bereich
Teil 2: Mechanische und klimatische
Prüfungen an
Antennen für Einzel- und
Gemeinschaftsempfang
(IEC 1114-2:1996)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1996-03-05. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Německa, Lucemburska, 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

Text dokumentu 12A/410/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 1114-2, připravené SC 12A (transformované na SC 100A Přijímací zařízení z IEC TC 100 Koncová multimediální zařízení) byl předložen k paralelnímu hlasování IEC/CENELEC a byl schválen 1996-03-05 CENELEC jako EN 61114-2.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání (dop) 1996-12-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1996-12-01

Přílohy označené "normativní" jsou součástí této normy.

Přílohy označené "informativní" jsou uvedeny pouze pro informaci.

V této normě je Příloha ZA normativní, Přílohy A a B informativní.

Příloha ZA je doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 1114-2:1996 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

V oficiální verzi se pro Přílohu B, Literatura doplní následující poznámky k těmto normám:

| | |
|-------------|---|
| IEC 68-2-6 | POZNÁMKA - Harmonizována společně se svými změnami 1:1983 a 2:1985 jako HD 323.2.6 S1:1988 (bez modifikací) |
| IEC 68-2-27 | POZNÁMKA - Harmonizována jako EN 60068-2-27:1993 (bez modifikací) |
| IEC 597-3 | POZNÁMKA - Harmonizována jako HD 95.3 S1:1984 (bez modifikací) |
| IEC 1079-1 | POZNÁMKA - Harmonizována jako EN 61079-1:1993 (bez modifikací) |

Strana 5

Obsah

Kapitola

| | |
|--------------------------------|---|
| Předmět normy a rozsah použití | 1 |
| Normativní odkazy | 2 |
| Vysvětlení všeobecných pojmů | 3 |
| Všeobecné poznámky k měření | 4 |
| Metody měření | 5 |

Příloha A (informativní) Metoda měření činitele vysokofrekvenční odrazivosti odrazné plochy (viz 5.10 a 5.11)

Příloha B (informativní) Literatura

Příloha ZA (normativní)

Strana 6

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato část IEC 1114 se vztahuje na přijímací antény pro přímé družicové vysílání v pásmu 11/12 GHz. Kmitočtové rozsahy v pásmu jsou definovány WARC BS-77 a RARC SAT-83.

Účelem této části je definovat podmínky a metody měření. Tato část nestanovuje provozní požadavky.

Přijímací anténa společně s SHF konvertorem tvoří venkovní jednotku družicového přijímače. Metody měření SHF konvertoru jsou popsány v IEC 1079-1.

2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této normy. V době uveřejnění této normy byla platná uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této normy by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEV 50(712):1992 *Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 712: Antény*

IEC 68-1:1988 *Zkoušení vlivů prostředí. Část 1: Všeobecně a návod*

IEC 68-2-11:1981 *Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-11: Zkouška Ka: Solná mlha*

IEC 68-2-14:1984 *Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-14: Zkouška N: Změna teploty*

IEC 68-2-52:1984 *Zkoušení vlivů prostředí. Část 2-52: Zkoušky - Zkouška Kb: Cyklická zkouška solnou mlhou (roztok chloridu sodného)*

IEC 1114-1:1992 *Metody měření přijímacích antén pro přímé družicové vysílání v pásmu 12 GHz. Část 1: Elektrická měření antén*

-- Vynechaný text --