

ICS 33. 060. 30  
Květen 1997

ČESKÁ NORMA

Metody měření zařízení používaných v digitálních

mikrovlnných rádiových systémech

Část 2: Měření pozemních radioreléových

systémů

Oddíl 8: Adaptivní ekvalizer

ČSN

EN 60835-2-8

36 7630

idt IEC 835-2-8: 1993

Methods of measurement for equipment used in digital microwave radio transmission systems Part 2: Measurements on terrestrial radio-relay systems Section 8: Adaptive equalizer

Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé pour les systèmes de transmission numérique en hyperfréquence Partie 2: Mesures applicables aux faisceaux hertziens terrestres Section 8: Egaliseur auto-adaptatif

Meßverfahren für Geräte in digitalen Mikrowellen-Funkübertragungssystemen Teil 2: Messungen an terrestrischen Richtfunksystemen Hauptabschnitt 8: Adaptive Entzerrer

Tato norma je identická s EN 60835-2-8: 1993.

This standard is identical with EN 60835-2-8: 1993.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 835-2-4 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: MAFROZ - Praha, IČO 10162305, Ing. František Malík Technická normalizační komise:  
TNK 86 Radiokomunikace Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Šplíchal

© Český normalizační institut, 1997

21399

---

ČSN EN 60835-2-8

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 60835-2-8

Červenec 1993

UDC 621. 396. 7: 621. 317. 083

Deskriptory: Radiocommunications, telecommunications, communication, equipment, earth stations, radio-relay systems, microwave frequencies, measurements, characteristics

Metody měření zařízení používaných v digitálních mikrovlnných rádiových systémech

Část 2: Měření pozemních radioreléových systémů

Oddíl 8: Adaptivní equalizer

(IEC 835-2-8: 1993)

Methods of measurement for equipment used in digital microwave radio transmission systems

Part 2: Measurements on terrestrial radio-relay systems

Section 8: Adaptive equalizer

(IEC 835-2-8: 1993)

Méthodes de mesure applicables au matériel

utilisé pour les systèmes de transmission

numérique en hyperfréquence

Partie 8: Mesures applicables aux faisceaux

hertziens terrestres

Section 8: Egaliseurs auto-adaptatif

(CEI 835-2-8: 1993)

Meßverfahren für Geräte in digitalen Mikrowellen-Übertragungssystemen. Teil 2: Messungen an terrestrischen Richtfunksystemen und Satelliten-Erdfunkstellen Hauptabschnitt 8: Adaptive Entzerrer (IEC 835-2-8: 1993)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1993-07-06. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je zřeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze obdržet na vyžádání u Ustředního sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen

zodpovídá a notifikuje ji Ustřednímu sekretariátu, má stejný statut jako oficiální verze.

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

CENELEC

Evropská komise pro elektrotechnickou normalizaci

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

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

3

---

ČSN EN 60835-2-8

Předmluva

Text dokumentu 12(CO)146, připraveného Subkomisí 12E: Radioreléové systémy a systémy pevné družicové služby Technické komise IEC 12: Radiokomunikace, byl podroben paralelnímu hlasování v IEC-CENELEC v listopadu 1991.

Zmíněný dokument byl CENELEC dne 6. července 1993 schválen jako EN 60835-2-8. Byly stanoveny tyto termíny:

- nejzazší termín vydání identické národní normy (dop) 1994-07-01
- nejzazší termín zrušení rozporných národních norem (dow) 1994-07-01

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 835-2-8: 1990 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Obsah

Kapitola

Předmět normy a oblast použití.....	1
Všeobecně .....	2
Příznak vyřazení.....	3
Zpětný příznak.....	4

Měření dynamických účinků úniku.....	5
Doba obnovení.....	6
Doplňková měření.....	7

## Příloha A (informativní) Bibliografie

### 1 Předmět normy a oblast použití

Tento oddíl IEC 835-2-8 se zabývá metodami měření adaptivních ekvalizerů používaných v mikrovlnných radioreléových systémech. Tato měření jsou určena ke zjištění vlastností ekvalizerů systému za přítomnosti selektivního úniku, ale mohou se také provádět na systémech bez adaptivních ekvalizerů.

Aby bylo možno vzít v úvahu vlastnosti systému, které jsou obzvláště ovlivňovány použitím ekvalizerů pracujících v kmitočtové a/nebo časové oblasti, jsou výsledky měření systému uváděny takzvanými příznaky. Doplnko vá měření poskytují další možnosti přesného popisu činnosti systému.