

2000

	Zařízení pro přenos povelů ochran elektrizační soustavy - Provoz a zkoušení - Část 1: Povelové systémy	ČSN EN 60834-1 33 4690
--	---	----------------------------------

idt IEC 60834-1:1999

Teleprotection equipment of power systems - Performance and testing -
Part 1: Command systems

Matériels de téléprotection des réseaux d'énergie électrique - Performances et essais -
Partie 1: Systèmes de commande

Schutzsignal-Übertragungseinrichtungen für Energieversorgungsnetze - Leistungsmerkmale und
Prüfungen -
Teil: 1 Systeme mit Übertragung von Befehlen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60834-1:1999. Evropská norma EN 60834-1:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60834-1:1999. The European Standard EN 60834-1:1999 has the status of a Czech Standard.

(c) Český normalizační institut,
2000

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

60009

Citované normy

IEC 60050(151):1978 zavedena v ČSN IEC 50(151):1995 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 151: Elektrické a magnetické předměty (idt IEC 50(151):1978)

IEC 60050(448):1995 zavedena v ČSN IEC 50(448):1997 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 448: Ochrany elektrizační soustavy (idt IEC 50(448):1995)

IEC 60060-1:1989 zavedena v ČSN IEC 60-1:1994 (34 5640) Technika zkoušek vysokým napětím. Část 1: Obecné definice a požadavky na zkoušky (idt HD 588.1 S1:1991, idt IEC 60-1:1989)

IEC 60870-2-1:1995 zavedena v ČSN EN 60870-2-1:1998 (33 4620) Systémy a zařízení pro dálkové ovládání. Část 2: Provozní podmínky. Oddíl 1: Napájení a elektromagnetická kompatibilita (idt EN 60870-2-1:1996, idt IEC 870-2-1:1995)

IEC 60870-2-2:1996 zavedena v ČSN EN 60870-2-2:1998 (33 4620) Systémy a zařízení pro dálkové ovládání - Část 2: Provozní podmínky - Oddíl 2: Podmínky pro okolní prostředí (klimatické, mechanické a další neelektrické vlivy) (idt EN 60870-2-2:1996, idt IEC 870-2-2:1996)

IEC 61000-4-1:1992 zavedena v ČSN EN 61000-4-1:1996 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Část 4: Zkušební a měřicí technika. Oddíl 1: Přehled zkoušek odolnosti. Základní norma EMC (idt EN 61000-4-1:1994, idt IEC 1000-4-1:1992)

ITU-T G.823:1993 dosud nezavedena

CISPR 22:1997 zavedena v ČSN EN 55022:1999 (33 4290) Zařízení informační techniky - Charakteristiky rádiového rušení - Meze a metody měření (idt EN 55022:1998, mod CISPR 22:1997)

Obdobné mezinárodní normy

IEC 60834-1:1999 Teleprotection equipment of power systems - Performance and testing - Part 1: Command systems (Zařízení pro přenos povelů ochrany elektrizační soustavy - Provoz a zkoušení - Část 1: Povelové systémy)

Informativní údaje z IEC 60834-1:1999

Mezinárodní norma IEC 60834-1 byla připravena technickou komisí IEC č. 57: Řízení elektrizační soustavy a sdružené komunikační prostředky.

Text této normy vychází z následujících dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
57/406/FDIS	57/425/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato norma byla navržena v souladu s ISO/IEC Směrnicemi, Část 3.

Přílohy A, B a C jsou pouze pro informaci.

Komise se rozhodla, že tato norma bude platit do roku 2004. K tomuto datu má být norma, podle

rozhodnutí komise buď

- ponechána;
- zrušena;
- revidována, nebo
- provedena změna.

Strana 3

Souvisící ČSN

ČSN 33 4640:1981 Elektrotechnické předpisy - Vysokofrekvenční spoje po vedeních nad 1 000 V

ČSN 33 4690-2:2000 Provoz a zkoušení zařízení dálkových ochran elektrizační soustavy - Část 2: Analogové srovnávací systémy (eqv HD 543.2 S1:1995, mod IEC 834-2:1993)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Josef Hostinský, CSc., IČO: 18777881

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Holub

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA	EN 60834-1
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.240.20

Nahrazuje HD 543.1 S1:1991

Zařízení pro přenos povelů ochran elektrizační soustavy
Provoz a zkoušení
Část 1: Povelové systémy
(IEC 60834-1:1999)
Teleprotection equipment of power systems
Performance and testing
Part 1: Command systems
(IEC 60834-1:1999)

Matériels de téléprotection des réseaux
d'énergie électrique
Performances et essais
Partie 1: Systèmes de commande
(CEI 60834-1:1999)

Schutzsignal-Übertragungseinrichtungen
für Energieversorgungsnetze
Leistungsmerkmale und Prüfungen
Teil 1: Systeme mit Übertragung von
Befehlen
(IEC 60834-1:1999)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1999-12-01.

Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání 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 zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

CENELEC

Evropský výbor 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 Brusel

)c(1999 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref. č.

EN 60834-1:1999 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Předmluva

Text dokumentu 57/406/FDIS, 2. vydání IEC 60834-1, vypracovaný v technické komisi IEC TC 57: Řízení elektrizační soustavy a sdružené komunikační prostředky, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60834-1 dne 1999-12-01.

Tato evropská norma nahrazuje HD 543.1 S1:1991.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní (dop) 2000-09-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2002-12-01

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako "informativní" jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a přílohy A, B a C informativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

-- Vynechaný text --