

	<p>Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Spínače DC - Část 7: Měření, ovládání a ochrana trakčních sítí DC - Oddíl 3: Převodníky napětí</p>	<p>ČSN EN 50123-7-3 34 1561</p>
---	--	--

Railway applications - Fixed installations - D.C. switchgear -
Part 7: Measurement, control and protection devices for specific use in d.c. traction systems -
Section 3: Isolating voltage transducers and other voltage measuring devices

Applications ferroviaires - Installations fixes - Accessoires à courant continu -
Partie 7: Dispositifs de mesure, de commande et de protection pour usage spécifique dans les
systèmes de traction
à courant continu -
Section 3: Transducteurs de tension d'isolement et autres dispositifs de mesure de tension

Bahnanlagen - Ortsfeste Anlagen - Gleichstrom - Schalteinrichtungen -
Teil 7: Meß-, Steuer- und Schutzseinrichtungen in Gleichstrom-Bahnanlagen -
Hauptabschnitt 3: Spannungswandler und andere Meßeinrichtungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50123-7-3:1999. Evropská norma EN 50123-7-3:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50123-7-3:1999. The European Standard EN 50123-7-3:1999 has the status of a Czech Standard.

Národní předmluva

Citované normy

EN 50121-5:199X dosud nezavedena

EN 50123-1:1995 zavedena v ČSN EN 50123-1:1998 (34 1561) Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Spínače DC - Část 1: Všeobecně

ENV 50123-7-1:1998 dosud nezavedena

EN 50124-1:199X dosud nezavedena

EN 50163:1995 zavedena v ČSN EN 50163:1998 (33 3500) Drážní zařízení - Napájecí napětí trakčních soustav

Vypracování normy

Zpracovatel: TIS Ostrava, IČO 47156686, Ing. Jaroslav Rozsypal

Technická normalizační komise: TNK 126 Elektrotechnika v dopravě

Pracovník českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

EVROPSKÁ NORMA	EN 50123-7-3
EUROPEAN STANDARD	Březen 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.280

Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Spínače DC

Část 7: Měření, ovládání a ochrana trakčních sítí DC

Oddíl 3: Převodníky napětí

Railway applications - Fixed installations - D.C. switchgear

Part 7: Measurement, control and protection devices for specific use in d.c. traction systems

Section 3: Isolating voltage transducers and other voltage measuring devices

Applications ferroviaires - Installations fixes -
Accessoires à courant continu

Partie 7: Dispositifs de mesure, de
commande et de protection pour usage
spécifique dans les systèmes de traction à
courant continu

Section 3: Transducteurs de tension d'
isolement et autres dispositifs de mesure
de tension

Bahnanlagen - Ortsfeste Anlagen -
Gleichstrom-Schaltanlagen

Teil 7: Meß-, Steuer- und
Schutzanlagen in Gleichstrom-
Bahnanlagen

Hauptabschnitt 3: Spannungswandler und
andere Meßeinrichtungen

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-08-01.

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 50123-7-3:1999 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována v SC 9XC, Elektrické napájecí a uzemňovací systémy pro veřejné dopravní prostředky a pomocné přístroje (pevná trakční zařízení), technické komise CENELEC TC 9X, Elektrické a elektronické aplikace v elektrické trakci.

Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50123-7-3 dne 1998-08-01.

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) 1999-1-
-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 1999-1-

Tato část 7 je rozdělená do oddílů, které se zabývají návodem pro použití a určitým počtem ochranných zařízení se specifickými vlastnostmi pro drážní aplikace.

Strana 5

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 6

1 Rozsah platnosti

.....
... 6

2 Normativní odkazy

.....
. 6

3 Definice

.....
..... 6

4 Provozní podmínky

.....
6

5 Charakteristické vlastnosti

..... 7

5.1 Elektrické charakteristické vlastnosti.....

..... 7

5.2 Mechanické charakteristické vlastnosti.....

..... 8

6 Informace určené k výměně mezi odběratelem a dodavatelem.....

..... 8

7 Zkoušky

..... 9	9
7.1 Dielektrické zkoušky.....	9
7.2 Cejchovací zkouška.....	9
7.3 Zkoušky elektromagnetické kompatibility.....	9

Strana 6

Úvod

EN 50123-7 je rozdělena do dále uvedeného počtu oddílů:

Oddíl 1: Návod k použití

Oddíl 2: Oddělovací převodníky proudu a jiné proudové měřicí přístroje

Oddíl 3: Oddělovací převodníky napětí a jiné napěťové měřicí přístroje

Tento počet oddílů bude v budoucnu doplněn, jakmile ochranné přístroje budou odpovídat požadavkům norem.

Oddíl 1 je návodem a jeho obsah je informativní.

Ostatní oddíly jsou normativní a platí s ohledem na zařízení uvedená v rozsahu platnosti tohoto oddílu.

1 Rozsah platnosti

EN 50123-7-3 uvádí požadavky na oddělovací převodníky napětí a jiné napěťové měřicí přístroje používané v DC drážních aplikacích pevných trakčních zařízeních.

Tento převodník, obvykle umístěný mezi napěťovým čidlem na vodiči pod napětím v rozváděči nebo koleji a sekundárním zařízením, tvoří galvanickou izolaci mezi vstupem a výstupem.

2 Normativní odkazy

Do této evropské normy jsou začleněny formou datovaných nebo nedatovaných odkazů ustanovení z

jiných publikací. Tyto normativní odkazy jsou uvedeny na vhodných místech textu a seznam těchto publikací je uveden níže. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoliv z těchto publikací vztahují na tuto evropskou normu jen tehdy, pokud do ní byly začleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace (včetně změn).

EN 50121-5:199X Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 5: Emise a odolnost pevných napájecích zařízení a přístrojů
(*Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus*)

EN 50123-1:1995 Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Spínače DC - Část 1: Všeobecně
(*Railway applications - Fixed installations - D.C. switchgear - Part 1: General*)

ENV 50123-7-1:1998 Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Spínače DC - Část 7: Měření, ovládání a ochrana trakčních sítí DC - Oddíl 1: Návod k použití
(*Railway applications - Fixed installation D.C. - switchgear Part 7: Measurement, control and protection devices for specific use in d.c. traction systems - Section 1: Application guide*)

EN 50124-1:199X Drážní zařízení - Koordinace izolace - Část 1: Základní požadavky - Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty pro všechna elektrická a elektronická zařízení
(*Railway applications - Insulation co-ordination - Part 1: Basic requirements - Clearances and creepage distances for all electrical and electronic equipment*)

EN 50163:1995 Drážní zařízení - Napájecí napětí trakčních soustav
(*Railway applications - Supply voltages of traction systems*)

-- Vynechaný text --