



**Drážní zařízení -
Pevná trakční zařízení - Spínače DC -
Část 3: Odpojovače a odpínače DC
vnitřního provedení**

**ČSN
EN 50 123-3**

34 1561

Railway applications - Fixed installations - D.C. switchgear - Part 3: Indoor d.c. disconnectors and switch-disconnectors

Applications ferroviaires - Installations fixes - Appareillage à courant continu - Partie 3: Sectionneurs pour l'intérieur et interrupteurs sectionneurs

Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Gleichstrom-Schalteinrichtungen - Teil 3: Gleichstrom-Trennschalter und -Lasttrennschalter für Innenräume

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50123-3:1995. Evropská norma EN 50123-3:1995 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50123-3:1995. The European Standard EN 50123-3:1995 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

43330

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

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

Obdobné zahraniční normy

DIN EN 50123-3 VDE 0115 Teil 300-3:1996 Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Gleichstrom-Schalteinrichtungen - Teil 3: Gleichstrom-Trennschalter und -Lasttrennschalter für Innenräume (Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Spínače DC - Část 3: Odpojovače a odpínače DC vnitřního provedení

Souvisící ČSN

ČSN 33 2000-4-41, HD 384.4.41 S1 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem

(mod IEC 364-4-41:1992, idt HD CENELEC 384.4.41 S1:1980)

ČSN 33 3505 Předpisy pro elektrické trakční napájecí a spínací stanice

ČSN 33 3510 Elektrotechnické předpisy. Elektrická trakční zařízení metra

ČSN 34 1500 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro elektrická trakční zařízení

ČSN 37 6750 Trakční měřirny pro tramvajové a trolejbusové dráhy

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Strana 3

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

**EN 50123-3
Květen 1995**

ICS 29.160.60; 45.020

Deskriptory: railway fixed equipment, electric traction, d.c., switch-disconnector, performance

evaluation, equipment

specification, temperature rise, electric endurance test, fatigue test, heating test, dielectric strength test, information

Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Spínače DC - Část 3: Odpojovače a odpínače DC vnitřního provedení

Railway applications - Fixed installations - D.C. switchgear Part 3: Indoor d.c. disconnectors and switch-disconnectors

Applications ferroviaires Installations fixes Appareillage à courant continu Partie 3: Sectionneurs pour l'intérieur et interrupteurs sectionneurs

Bahnanwendungen Ortsfeste Anlagen Gleichstrom-Schaltanrichtungen Teil 3: Gleichstrom-Trennschalter und -Lasttrennschalter für Innenräume

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1994-12-06. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/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 CENELEC nebo u každého 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, 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 vypracována SC 9XC, Elektrické napájecí a uzemňovací sítě 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 podroben Jednotnému schvalovacímu postupu (UAP) a byl schválen CENELEC jako EN 50123-3

dne 1994-12-06.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni

vydáním identické národní normy nebo schválením

EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1995-12-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou s EN v rozporu (dow) 1995-12-01

Tato Část 3 se používá v kombinaci s EN 50123-1:1995, Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Spínače DC - Část 1: Všeobecně

Přílohy označené „informativní“ jsou uvedeny pouze pro informaci. V této normě je příloha A informativní.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato část EN 50123 stanoví požadavky pro odpojovače, odpínače a uzemňovače DC pro použití ve vnitřních prostorech pevných elektrických zařízení trakčních sítí.

POZNÁMKA 1 - EN 50123-6 stanoví požadavky pro rozváděče DC.

POZNÁMKA 2 - EN 50121-5 stanoví požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC).

POZNÁMKA 3 - EN 50126 stanoví požadavky na spolehlivost.

POZNÁMKA 4 - V této normě slovo „jednotka“ znamená „odpojovač, odpínač a uzemňovač“ podle definicí v 3.1.3, 3.1.4 a 3.1.5 EN 50123-1:1995.

POZNÁMKA 5 - Odpojovače, odpínače a uzemňovače mohou mít elektrickou západku a v takovém případě mohou být označovány běžným termínem „výkonové stykače“.

-- Vynechaný text --