

	Malá plavidla - Elektrické systémy - Instalace stejnosměrného proudu malého napětí	ČSN EN ISO 10133 32 6612
--	--	------------------------------------

idt ISO 10133:2000

Small craft - Electrical systems - Extra-low-voltage d.c. installations

Petits navires - Systèmes électriques - Installations à très basse tension à courant continu

Kleine Wasserfahrzeuge - Elektrische Systeme - Kleinspannungs-Gleichstrom (DC)-Anlagen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10133:2000. Evropská norma EN ISO 10133:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 10133:2000. The European Standard EN ISO 10133:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 10133 (32 6612) ze září 2001.

© Český normalizační institut,
2002

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

64522

Tato norma obsahuje národní poznámku k článku 7.8.3 a národní přílohu NA.

Změny proti předchozímu vydání

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 10133 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 10133 ze září 2001 převzala EN ISO 10133:2000 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

ISO 6722-3:1993 zavedena v ČSN EN ISO 6722-3 (30 4004) Silniční vozidla - Nestíněné nízkonapěťové kabely - Část 3: Velikost vodiče a rozměry pro kabely s tlustostěnnou izolací

ISO 6722-4:1993 dosud nezavedena

ISO 8846:1990 zavedena v ČSN EN 28846:1996 (32 6030) Malá plavidla - Elektrická zařízení - Ochrana proti vznícení okolních hořlavých plynů

ISO 10239 dosud nezavedena

ISO 10240:1995 zavedena v ČSN EN ISO 10240:1997 (32 0021) Malá plavidla - Příručka uživatele

ISO 13297:2000 zavedena v ČSN EN ISO 13297 (32 6613) Malá plavidla - Elektrické systémy - Instalace střídavého proudu

IEC 60529:1989 zavedena v ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí IP-kód)

IEC 60947-7-1:1989 zavedena v ČSN EN 60947-7-1:1997 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nn - Část 7: Pomocná zařízení - Oddíl 1: Svorkovnice pro měděné vodiče

Citované a související předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/25/EC z 16. června 1994 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se rekreačních plavidel. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 234/2001 Sb., pro technické požadavky na rekreační plavidla a jejich některé části, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Hana Bláhová, Praha 10, IČO 62893505, Eduard Bláha

Technická normalizační komise: TNK 128 Lodě a plovoucí zařízení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

Malá plavidla - Elektrické systémy -
Instalace stejnosměrného proudu malého napětí
(ISO 10133:2000)
Small craft - Electrical systems -
Extra-low-voltage d.c. installations
(ISO 10133:2000)

Petits navires - Systèmes électriques -
Installations
à très basse tension à courant continu
(ISO 10133:2000)

Kleine Wasserfahrzeuge - Elektrische
Systeme -
Kleinspannungs - Gleichstrom (DC)-Anlagen
(ISO 10133:2000)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-12-01.

Členové CEN 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 CEN.

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

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a v jakémkoliv množství jsou vyhrazena národním členům CEN. Ref. č. EN ISO 10133:2000 E

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 10133:2000 byl vypracován technickou komisí ISO TC 188 „Malá plavidla“ Mezinárodní organizace pro normalizaci ve spolupráci s CMC.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2001 dát status národní normy, a to buď vydáním

identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do června 2001.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.

V informativní příloze ZB, která je nedílnou součástí této normy, jsou uvedeny souvislosti se směrnicí(emi) EU

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 10133:2000 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy.....	6
2 Normativní odkazy.....	6
3 Termíny a definice.....	7
4 Všeobecné požadavky.....	8
5 Akumulátorové baterie.....	9
6 Odpojovač akumulátorové baterie.....	9
7 Vodiče.....	10
8 Nadproudová ochrana.....	11
9 Panelové rozváděče (rozvodnice).....	12
10 Připojení vodičů a svorek.....	12
11 Zásuvky/vložky.....	13

12	Ochrana proti vznícení.....	13
Příloha A	(normativní) Požadavky na vodiče.....	14
Příloha B	(normativní) Informace a instrukce, které obsahuje příručka uživatele (ISO 10240).....	16
Příloha C	(informativní) Doporučený systém zkoušek.....	17
Příloha D	(informativní) Souvisící normy a stručný popis jejich obsahu.....	18
Příloha ZA	(normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na odpovídající evropské publikace.....	20
Příloha ZB	(informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující základní požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU.....	21

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví požadavky na konstrukci, výrobu a instalaci systémů elektrického stejnosměrného proudu malého napětí, které pracují při jmenovitých napětích do 50 V nebo nižších, na plavidlech s délkou trupu do 24 m. Tato mezinárodní norma se nevztahuje na elektrické vedení na motoru, pokud je dodáváno výrobcem motoru.

-- Vynechaný text --