

	Malá plavidla - Elektrické systémy - Instalace střídavého proudu	ČSN EN ISO 13297 32 6613
---	---	------------------------------------

idt ISO 13297:2000

Small craft - Electrical systems - Alternating current installations

Petits navires - Systèmes életriques - Installations de distribution de courant alternatif

Kleine Wasserfahrzeuge - Elektrische Systeme - Wechselstrom (AC)-Anlagen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 13297:2000. Evropská norma EN ISO 13297:2000 má status české technické normy.

This standard is Czech version of the European Standard EN ISO 13297:2000. The European Standard EN ISO 13297:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 13297 (32 6613) 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.

64523

Tato norma obsahuje národní poznámku k článku 10.7 a národní přílohu NA.

Změny proti předchozímu vydání

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 13297:2000 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 13297 z října 2001 převzala EN ISO 13297:2000 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

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

ISO 9094-1-11) nezavedena

ISO 10133:2000 zavedena v ČSN EN ISO 10133 (32 6612) Malá plavidla - Elektrické systémy - Instalace stejnosměrného proudu malého napětí

ISO 10240:1995 dosud nezavedena

IEC 60079-0:1998 dosud nezavedena

IEC 60446:1999 zavedena v ČSN IEC 60446:2000 (33 0165) Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi

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: Pomocné 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

1) Připravuje se.

ICS 47.080

Malá plavidla - Elektrické systémy -
Instalace střídavého proudu
(ISO 13297:2000)
Small craft - Electrical systems -
Alternating current installations
(ISO 13297:2000)

Petits navires - Systèmes électriques -
Installations de distribution de courant
alternatif
(ISO 13297:2000)

Kleine Wasserfahrzeuge - Elektrische
Systeme -
Wechselstrom (AC)-Anlagen
(ISO 13297:2000)

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

Ref. č.

EN ISO 13297:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Text mezinárodní normy ISO 13297:2000 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, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Upozorňuje se na možnost, že některá podstatná část této evropské normy může být předmětem patentního práva. CEN nemůže být odpovědný za některá určitá nebo všechna taková patentní práva.

Příloha A a příloha B jsou normativní částí této evropské normy. Příloha C a příloha D jsou pouze pro informaci.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 13297:2000 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	

.....	6
4 Všeobecné požadavky	8
.....	
5 Značení	9
.....	
6 Zdroje vznícení	10
.....	
7 Nadproudová ochrana	10
.....	
8 Ochrana ukostřením před poruchou//ochrana proti unikajícímu proudu	11
.....	
9 Přístroje a zařízení	11
.....	
10 Systém rozvodu	11
.....	
11 Instalace	12
.....	
12 Panelové rozváděče (rozvodnice)	13
.....	
13 Zásuvky/vložky	14
.....	
14 Volba zdroje energie	14
.....	
Příloha A (normativní) Požadavky na vodiče	15
Příloha B (normativní) Instrukce, které má obsahovat příručka uživatele (ISO	

10240)..... 17

Příloha C (informativní) Doporučený systém
zkoušek..... 18

Příloha D (informativní) Souvisící normy a stručný popis jejich
obsahu..... 19

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace
a na odpovídající
evropské publikace..... 21

Příloha ZB (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující základní požadavky
nebo jiná ustanovení směrnic
EU..... 22

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví požadavky na konstrukci, výrobu a instalaci elektrických systémů nízkého napětí jednofázového střídavého proudu, které pracují při jmenovitých napětích nižších než 250 V, na malých plavidlech s délkou trupu do 24 m.

POZNÁMKA Tato mezinárodní norma se nevztahuje na instalace trojfázového střídavého proudu.

-- Vynechaný text --