



**Elektroinštalácia na lodiach. Časť 304:
Vybavenie. Polovodičové meniče**

ČSN IEC 92-304

32 6607

Electrical installations in ships. Equipment. Semiconductor convertors

Installations électriques a bord des navires. Matériel. Convertisseurs a semiconducteurs

Elektrische Installationen in Schiffen. Ausstattung. Semiconductor Trafos

Táto norma obsahuje IEC 92-304:1980.

Národný predhovor

Citované normy

IEC 92-101:1980 - doteraz nezavedená

IEC 92-303:1980 - doteraz nezavedená

IEC 92-401:1980 - doteraz nezavedená

IEC 119:1960 - doteraz nezavedená

IEC 146:1973 - doteraz nezavedená

IEC 146-2:1974 - doteraz nezavedená

IEC 146-3:1977 - doteraz nezavedená

IEC 146 A:1974 - doteraz nezavedená

Obdobné medzinárodné normy

IEC 92-304:1980 Electrical installations in ships. Part 304: Equipment. Semiconductor convertors
(Elektroinštalácia na lodiach Časť 304: Vybavenie. Polovodičové meniče)

Deskriptory podža Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: QFF.F/lodě, KDV/elektrická instalace, KE/KJ/elektrická zařízení,
KXB/polovodiče, KXD/polovodičová zařízení, KGC.FFP/polovodičové usměrňovače, KGC/měřiče proudu

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Skúšobný a certifikačný ústav, a. s., Martin, IČO 31562991 - Ing. Igor Ciklamíni

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Vincent Csirik

© Federální úřad pro normalizaci a měření

28853

Strana 2

Tretie vydanie

1980

MDT: 621.316:174:629.12 621.314.63:621.382.2/.3 001.2.004.14

Deskriptory: electrical installations in ships, semiconductor rectifiers, requirements

Obsah	strana
Predhovor	2
Úvodné údaje	2
1 Predmet normy	4
2 Všeobecné požiadavky	4
3 Chladiace zariadenia	4
4 Selénové usmerňovacie články	4
5 Prístupnosť	5
6 Podmienky činnosti	5
7 Doplnenie	5
8 Výrobný štítok	5
9 Meničové transformátory	5

Predhovor

1. Oficiálne rozhodnutia alebo dohody IEC týkajúce sa technických otázok spracovaných technickými komisiami, v ktorých sú zastúpené všetky zainteresované národné komitety. vyjadrujú v najväčšej možnej miere medzinárodnú zhodu v názore na predmet, ktorého sa týkajú.

2. Majú formu odporúčaní na medzinárodné použitie a v tomto zmysle ich preberajú národné komitety.

3. Na podporu medzinárodného zjednotenia vyjadruje IEC želanie, aby všetky národné komitety prevzali text odporúčaní IEC do svojich národných predpisov v rozsahu, ktoré národné podmienky

dovožujú. Akýkoľvek rozdiel medzi odporúčaním IEC a zodpovedajúcim národným predpisom by mal byť v národnom predpise jasne vyznačený.

Úvodné údaje

Normu vypracovala Technická komisia IEC č. 18 Elektrické inštalácie na lodiach.

Tvorí časť Publikácie IEC 92, ktorá sa zaoberá elektrickými inštaláciami na lodiach.

Prvé vydanie tejto publikácie vyšlo v roku 1957.

Druhé vydanie, pozostávajúce zo šiestich častí, bolo publikované v r. 1964 (Publikácia 92-1) a v r. 1965 (Publikácie 92-2, 92-3, 92-4, 92-5 a 92-6).

Toto tretie vydanie nahradzuje druhé vydanie s výnimkou kapitoly X, Publikácia 92-3: časť 3: Káble (konštrukcia, skúšanie a inštalácia), ktorá je v návrhu. (Prosím, pozrite si preto najnovšie vydanie Katalógu publikácií.)

Strana 3

Séria je zostavená z nasledujúcich publikácií:

čísla publikácií:

92-101: Elektrické inštalácie na lodiach

Časť 101: Definície a všeobecné požiadavky

92-201: Časť 201: Návrh systému - Všeobecne

92-202: Časť 202: Návrh systému - Ochrana

92-301: Časť 301: Vybavenie - Generátory a motory

92-302: Časť 302: Vybavenie - Elektrické rozvádzače

92-303: Časť 303: Vybavenie - Transformátory pre silové a svetelné obvody

93-304: Časť 304: Vybavenie - Polovodičové meniče

92-305: Časť 305: Vybavenie - Akumulátorové (zásobné) batérie

92-306: Časť 306: Vybavenie - Svietidlá a príslušenstvo

92-307: Časť 307: Vybavenie - Prostriedky na kúrenie a varenie

92-352: Časť 352: Výber a inštalácia káblov pre nízkonapäťové systémy

92-373: Časť 373: Palubné telekomunikačné káble a vysokofrekvenčné káble - Telefónne koaxiálne káble

92-374: Časť 374: Palubné telekomunikačné káble a vysokofrekvenčné káble - Telefónne káble pre neéterické komunikačné služby

92-375: Časť 375: Palubné telekomunikačné káble a vysokofrekvenčné káble - Všeobecné prístrojové vybavenie. Ovládacie a komunikačné káble.

92-401: Časť 401: Inštalácia a skúška zmontovanej inštalácie

92-501: Časť 501: Špeciálne vlastnosti - Elektrický pohonný stroj

92-502: Časť 502: Špeciálne vlastnosti - Tankery

92-503: Časť 503: Špeciálne vlastnosti - Napájacie systémy so striedavým prúdom s napätím v rozsahu nad 1 kV až do a vrátane napätia 11 kV

92-504: Časť 504: Špeciálne vlastnosti - Ovládanie a prístrojové vybavenie

92-504 A: Prvý doplnok k publikácii 92-504 (1974) Špeciálne vlastnosti - Ovládanie a prístrojové vybavenie

Prílohy - Špeciálna ovládacia prístrojová inštalácia

92-505: Časť 505: Špeciálne vlastnosti - Mobilné príbrežné vŕtacie súpravy

Návrh časti 304 bol prediskutovaný na zasadaní v Moskve v r. 1977 a uzavretý na zasadaní vo Florencii v r. 1978.

Výsledkom posledného zasadania bol návrh Dokumentu 18 (Centrálny úrad) 472, predložený národným komitétom na schválenie podľa šesťmesačného pravidla v júni 1979.

Súhlas s publikáciou vyslovili národné komitety týchto krajín:

Austrália

Belgicko

Bulharsko

Čína

Egypt

Holandsko

Japonsko

Juhoafrická republika

Kanada

Nemecko

Požsko

Švédsko

Taliansko

Turecko

USA

Vežká Británia

Iné publikácie IEC citované v tejto norme:

Publikácie č.

92-101: Elektrické inštalácie na lodiach

92-303: Vybavenie - Transformátory pre silové a svetelné obvody

92-401: Inštalácia a skúška zmontovanej inštalácie

Strana 4

119: Odporúčania pre polykryštalické polovodičové usmerňovacie sústavy a ich príslušenstvo (prvé vydanie, 1960)

146: Polovodičové meniče (druhé vydanie, 1973)

146 A: Prvý doplnok: Kapitola VII: Značenie výstroja a montážnych skupín meničov (1974)

146-2: Časť 2: Polovodičové samokomutatívne meniče (prvé vydanie, 1974)

146-3: Časť 3: Polovodičové meniče na jednosmerný prúd (meniče kmitavého jednosmerného prúdu) (prvé vydanie, 1977)

Publikácie IEC 92: Elektroinštalácia na lodiach tvoria sadu medzinárodných noriem pre elektroinštaláciu na lodiach. Na základe praktických skúseností koordinujú v maximálnej možnej miere jestvujúce pravidlá.

Tieto normy tvoria kódex praktického výkladu a rozšírenie požiadaviek Medzinárodnej dohody o bezpečnosti ľudského života na moriach. Obsahujú návod na pripravované pravidlá a prehľad praktických skúseností používaných majiteľmi lodí, staviteľmi lodí a príslušnými organizáciami.

1 Predmet normy

Táto norma platí pre statické meniče, ktoré používajú polovodičové usmerňovacie prvky, ako sú diódy, tyristory apod., používané na lodiach. Premena môže byť zo striedavého prúdu na jednosmerný prúd, z jednosmerného na striedavý, z jednosmerného na jednosmerný a zo striedavého na striedavý.

-- Vynechaný text --