

FAMOR S.A. dostarcza solidnie wykonane, nowoczesne i energooszczędne produkty na rynek krajowy i na eksport od ponad 60 lat.

Procesy wytwarzania są ściśle uaktualniane i dostosowywane do indywidualnych wymagań klientów. Firma posiada własne laboratorium badawcze akredytowane przez PRS.

FAMOR S.A. oferuje:

- **Rozdzielnice okrętowe**
 - główne
 - awaryjne
 - pomocnicze
 - kontrolne (startery, panele do zasilania oświetlenia i ogrzewania, skrzynki rozdzielcze itd.).
- **Pulpity sterownicze**
 - nawigacyjne
 - do sterowania silnikiem głównym
 - do systemów ładunkowych i balastowych
- **Kolumny sterownicze do mechanizmów pokładowych**
- **Oprawy oświetleniowe okrętowe, wietlówkowe i arowe**
- **Oprawy oświetleniowe przemysłowe i przeciwwybuchowe**
- **Oprawy oświetleniowe do wyrobisk górniczych**
- **Oprawy oświetleniowe biurowe**
- **Naświetlacze i projektory:**
 - sodowe, halogenowe, metalohalogenowe, ksenonowe
- **Sprzęt sygnalizacyjny**
 - dzwonki
 - buczki
 - syreny
 - kolumny sygnalizacyjne
 - latarnie sygnałowo-pozycyjne
 - lampy błyskowe i sygnalizacyjne
- **Oprawy i znaki ewakuacyjne**

FAMOR S.A. działa w oparciu o certyfikaty zarządzania ISO 9001, ISO 14001, PN-N 18001 oraz AQAP 2110



FAMOR S.A.

ul. Kaszubska 25, 85-048 Bydgoszcz, POLAND
tel. +48 52 3668202, fax +48 52 3668203
e-mail: marketing@famor.pl, www.famor.pl

APARATURA ROZDZIELCZA NN



ROZDZIELNICE OKRĘTOWE O KONSTRUKCJI KASETOWO - PANELOWEJ

Do rozdziału energii elektrycznej na jednostkach pływających, jako rozdzielnice główne, awaryjne, grupowe. Konstrukcja wolnostojąca lub przyścienna, panelowa lub kasetowo - panelowa.

Prąd szyn zbiorczych do 8750A, maksymalne napięcie znamionowe izolacji 1000V. Dostęp od frontu lub od frontu i od tyłu. Obudowa stalowa z ramą z perforowanych ocynkowanych kształtowników, IP22, IP54.

Wyposażone w aparaturę elektryczną wysokiej jakości, renomowanych firm europejskich i światowych



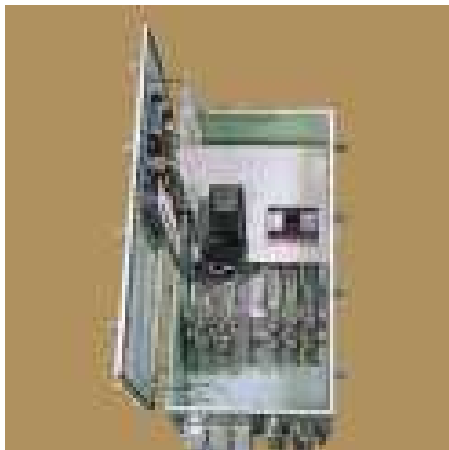
ROZDZIELNICE I PANELE DO ZASILANIA OBWODÓW O WIETLENIOWYCH, ROZDZIELNICE GNIAZD WTYCZKOWYCH, CENTRA STEROWANIA SILNIKAMI, ROZDZIELNICE KONTENERÓW

Ilość obwodów i charakterystyki zabezpieczeń wg zamówienia.

Prąd obwodów 2 - 250A. Konstrukcje stalowe wolnostojące, przyścienna, naścienna lub do wpuszczenia we wnękę. IP20 - IP56.

Aparatura elektryczna wg wymagań armatora.

Oporność zwarciova odpowiednia dla miejsca zainstalowania rozdzielnic w systemie rozdziału energii.



STARTERY SILNIKÓW INDUKCYJNYCH, ROZDZIELNICE SPECJALNE

Do rozruchu i sterowania silników 1- i 2-biegowych; 0,1 - 100kW. Rozruch ciągły, normalny, z przebiegiem gwiazda - trójkąt, soft-start, z falownikami.

Sterowanie miejscowe lub zdalne. Obudowy naścienne stalowe, spawane, IP22-IP56. Dogodne wprowadzanie kabli zasilających, odejściowych i sterowniczych. Kolorystyka malowania na życzenie. Na życzenie pomiar prądu i zdalny monitoring.

Szeroki asortyment zamków i wysokiej jakości aparatury elektrycznej.



Rozdzielnice specjalne:

- podłączenia z lądami z wyłącznikami różnicowymi i samoczynnymi.
- tablice prób i pomiarów
- skrzynki bezpiecznikowe
- skrzynki transformatorowe
- skrzynki zaciskowe
- skrzynki z wyłącznikami różnicowymi
- skrzynki z IP68

APARATURA STEROWNICZA I SYGNALIZACYJNA



PULPITY STEROWNICZE

Do sterowania i nawigacji na jednostkach pływających. Mogą być wyposażone w aparaturę sterowniczą, sygnalizacyjną oraz monitorującą.

Kształt oraz "design" wg zamówienia.

- pulpity nawigacyjne w sterówce
- pulpity na skrzydłach mostka
- pulpity radiowe
- pulpity ładunkowe i balastowe
- pulpity ECR



KOLUMNY STEROWNICZE

Do sterowania napędów elektrycznych np. wciągarek, wind, przenośników itp.

Wykonanie ze stali zwykłej lub nierdzewnej, IP56. Nastawniki konwencjonalne i elektroniczne.

Odmiany ze wskaźnikami i guzikami. Odmiany 1- i 2-stronne.

DZWONKI OKRĄGŁE I BUCZKI

Do sygnalizacji ostrzegawczej i przyzywowej na jednostkach przemysłowych, w obiektach i instalacjach przemysłowych, przenośnikach i dźwigach.

Korpusy aluminiowe, IP56, czasze stalowe lub mosiężne. Odmiany z sygnalizacją optyczną. Głośność do 110dB. Zasilanie 24V AC i DC, 230V AC.



SYRENY ELEKTRONICZNE

Do sygnalizacji ostrzegawczej i przyzywowej na jednostkach pływających oraz w obiektach i instalacjach przemysłowych, przenośnikach i dźwigach.

Korpusy ze stali nierdzewnej, IP56, Głośność do 120dB. 1- i 2-tonowe, możliwość programowania (10 programów wybieranych przez użytkownika). Zasilanie 24V AC, DC, 230V AC.

LAMPY SYGNALIZACYJNE

Do sygnalizacji ostrzegawczej światłem ciągłym lub błyskawicznym (pomieszczenia siłowni, drzwi wodoszczelne). Wiatła "choinki" Kanału Sueskiego

Korpusy z aluminium, mosiądzu (IP56) lub poliwęglanu (IP44). Klosze kolorowe (czerwony, zielony, niebieski, przezroczysty, biały) z poliwęglanu.

Zasilanie 12V DC, 24V AC, DC, 110V AC, 230V AC.



KOLUMNY SYGNALIZACYJNE

Do sygnalizacji ostrzegawczej informacyjnej i ostrzegawczej w pomieszczeniach maszynowni na jednostce pływającej. 1 - 8 znaków informacyjnych standardowych lub wg życzenia klienta. Możliwość nabudowania lamp błyskowych (1-3 lamp - zielono-biała, pomarańczowa, czerwona) oraz syren elektronicznych (1-2 syren - 1-2 tonowych).

Korpus stalowy (IP44), klosze znaków z poliwęglanu. Zasilanie 24V, 230V.

SPRZĄT O WIE TL ENIOWY



OPRAWY PRZECIWWYBUCHOWE WIE TLÓWKOWE I AROWE

Oprawy przeznaczone do oświetlenia pomieszczeń i przestrzeni, zaliczanych do strefy „1” i „2” zagrożenia wybuchem mieszanin gazów, par, cieczy palnych i mgieł z powietrzem (ładownie, rejony otwarte w strefach ładunków niebezpiecznych, magazyny farb, pomieszczenia akumulatorów itp.).

Posiadają certyfikaty ATEX. Wykonane ze stali zwykłej lub nierdzewnej (świetlówkowe - IP67) lub z mosiądzu (arowe - IP66). Klosze z poliwęglanu lub szkła hartowanego.

Dostępne odmiany dla świetlówek - 2x18W, 2x36W, budowa wzmocniona i dla arówek - 1x60W, budowa ognioszczelna.



OPRAWY OKRĄGŁE WIE TLÓWKOWE I AROWE

Oprawy przeznaczone do oświetlenia pomieszczeń o dużej wilgotności i zapyleniu (maszynownie, pomieszczenia techniczne, ładownie - IP 56) oraz do oświetlenia pokładów otwartych (IP66/IP67) na jednostkach pływających. Wykonane z aluminium lub mosiądzu (arowe) lub ze stali zwykłej lub nierdzewnej (świetlówkowe). Klosze z poliwęglanu (oprawy świetlówkowe) lub z poliwęglanu i szkła hartowanego (oprawy arowe).

Dostępne odmiany do świetlówek (1x18W, 2x18W, 1x36W, 2x36W) i arówek (1x60W, 1x100W, 1x150W). Dostępne odmiany z obwodami do oświetlenia awaryjnego. Specjalne odmiany do pracy w niskich temperaturach (komory przewietrzane, ładownie, -35°C) oraz do pracy na pokładzie w rejonach arktycznych (-40°C, -50°C).



NA WIE TL ACZE I PROJEKTORY

Naświetlacze do oświetlenia urządzeń pokładowych, ładowni, maszynowni, przestrzeni zaburtowych, trapów itp.

arowe - 24V, 230V - 100W

Halogenowe - 12V, 24V - 100W, 200W; 230V - 100, 200, 300, 500, 750, 1000W

Sodowe - 230V - 70, 150, 400, 600, 1000W, 2x400, 2x600W

Metalohalogenowe - 230V - 70, 150, 250, 400W

Korpus ze stali zwykłej, stali nierdzewnej, aluminium; odmiany szerokostrumieniowe, w skostrumieniowe

Projektory do oświetlenia i poszukiwania na morzu.

Halogenowe: 12V - 55W; 24V - 70W, 250W; 230V - 650W, 1000W, 2000W;

Ksenonowe: 1~230V, 3~230V - 1000W, 2000W, 3000W;

Korpus ze stali nierdzewnej;

Sterowanie: z pokładu, z kabiny, zdalne elektryczne

Projektory sygnalizacyjne, halogenowe, 24V, 230V - 250W

Lampy sygnalizacji dziennej, 12, 24V - 100W



OPRAWY WNĘTRZOWE

Oprawy świetlówkowe z rastrem oraz kloszem, do wbudowania w sufity podwieszane lub do nabudowania (2x18W, 2x36W).

Oprawy arowe z rastrem lub szybą, do wbudowania w sufity podwieszane lub do nabudowania (1x100W, 2x100W)

Przeznaczone do oświetlenia wewnątrz: kabiny, sterówka, messy, korytarze, pomieszczenia słuchowe.

Korpus ze stali zwykłej lub niemagnetycznej, odmiany z obwodem oświetlenia awaryjnego, odmiany przystosowane do ściemniania.

Oprawy świetlówkowe łazienkowe (1x11W, 1x18W, 1x36W)

Oprawy dekoracyjne arowe (1x60W, 2x60W), świetlówkowe (1x9W, 2x9W). Oprawy na biurko, nad biurko.

Oprawy do map. Downlighty arowe 60W, świetlówkowe 1x18W.