



## BUDOWA

Rozdzielnice posiadają obudowy odporne na drgania i wstrząsy. Pełen asortyment konstrukcji montażowych zapewnia optymalne mocowanie aparatury elektrycznej, osprzętu i przewodów. Obudowy wykonywane są z blachy stalowej (na życzenie dostarczane są rozdzielnice w formie skrzynek o obudowach z atestowanego poliwęglanu). Obudowy mogą posiadać różnorodne zamknięcia w zależności od wymaganego stopnia ochrony i życia odbiorców. Do dyspozycji są zamknięcia na zamek z odemowalnym standardowym kluczem trójkątnym, zamknięcia na śruby, nakrętki skrzydełkowe, zamki dźwigniowe, kłódkę. Rozdzielnice wyposażone są w przytrzymywacze drzwi, utrzymujące je w stanie otwartym przy obsłudze serwisowej czy ruchowej.

## ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE, KOLORYSTYKA

Rozdzielnice posiadają odpowiednie zabezpieczenia antykorozyjne, zróżnicowane w zależności od konstrukcji rozdzielnic, stopnia narażenia korozyjnego i indywidualnych wymagań zamawiających. Obudowy rozdzielnic, duże płyty i konstrukcje montażowe wykonywane z blachy stalowej malowane są lakierem piecowym lub farbami proszkowymi. Mniejsze płyty, konstrukcje montażowe i elementy śrubowe pokryte są powłoką galwaniczną, cynkową lub chromo-niklową. Grubość, ilość warstw oraz technika nakładania powłok galwanicznych i lakierniczych jest odpowiednia do warunków pracy rozdzielnic i narażenia korozyjnego. Używamy palety RAL, wykończenie matowe, półmatowe lub polerowane.

## WPROWADZENIE KABLI

Konstrukcja rozdzielnic zapewnia dogodne wprowadzenie kabli zasilających, odciskowych i sterowniczych, standardowo od dołu, na życzenie od góry lub z boków. Stosowane są odemowalne pokrywy kablów, uchwyty kablów lub indywidualne łożyska. Rodzaj wejścia kablów może być dostosowany do życzenia zamawiającego.

## WARUNKI PRACY

Rozdzielnice mogą być stosowane:

- w temp. otoczenia -10°C - + 45°C (wyk. spec. - 25°C - + 55°C)
- przy wilgotności względnej do 98%
- przy odchyłkach napięć zasil. - 10% - + 6%
- przy odchyłkach częstotliwości +/- 5%

## GWARANCJA, SERWIS, CZĘŚCI ZAMIENNE

FAMOR przywiązuje dużą wagę do jakości i niezawodności produkowanych rozdzielnic. Wszystkie rozdzielnice przed wysyłką przechodzą testy sprawdzające. Okresowo, rozdzielnice poddawane są badaniom pełnym w Laboratorium Zakładowym uznanym przez Polski Rejestr Statków oraz Urząd Miar i Jakości. FAMOR udziela gwarancji na produkowane rozdzielnice. FAMOR gwarantuje pełen asortyment części zamiennych. Do wszystkich rozdzielnic, nie wyposażonych fabrycznie w części zapasowe, FAMOR oferuje komplet części zapasowych na obiekt, o asortymencie zgodnym z obowiązującymi normami i wymaganiami Klienta.

## ZASTOSOWANIA ROZDZIELNIC

- Rozdzielnice główne, oddziałowe
- Szafy sterowniczo – sygnalizacyjne
- Szafy aparatury kontrolno – pomiarowej i automatyki (AKPIA)
- Skrzynki sterownicze
- Szafy do zasilania i sterowania silników napędów elektrycznych
- Rozdzielnice budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej

## CONSTRUCTION

Switchboards have vibration and shock resistant bodies. Full assortment of mounting structures enables optimum fixing of electric apparatus, equipment and conductors. Housings are made of steel sheet (on request the switchboards in the shape of boxes can be made of certified polycarbonate). Housings may have various types of lock dependent on protection degree and customer's wishes. There are lock with the removable triangular key, screw-type locks, butterfly nuts, lever-type locks, padlocks. Switchboards are equipped with a blocking element keeping the door open during service or operating works.

## RUST PROTECTION, COLOURING

Switchboards are protected against corrosion dependently on design structures, corrosion danger and customer's wishes. Housings, big mounting boards made of steel sheet are painted by powder paint. Smaller boards, mounting elements and screw articles are covered with galvanic coats of zinc or chromium-nickel. Thickness, number of layers and covering technique are according to marine environment. We use the full RAL colour palette with mat, half-mat or polish finish.

## CABLES LEADING IN

Supplying, outgoing and control cables are led into switchboards from bottom, on request from top or sides. Removable cable covers, cable holders or particular glands are in use. Type of the cable input/output is specified in the catalogue. It may be changed on request.

## OPERATING CONDITIONS

Switchboards can operate:

- at ambient temperature -10°C - + 45°C (spec. ex. - 25°C - + 55°C)
- at relative humidity up to 98%
- at voltage deviation - 10% - + 6%
- at frequency deviation +/- 5%

## GUARANTY, SERVICE, SPARE PARTS

FAMOR attaches importance to quality and reliable of its switchboards. All of them are tested before dispatch. Periodically full tests are carried out. It has place in our own Factory Laboratory which is approved by the Polish Register of Shipping and the Measures and Quality Bureau. FAMOR gives a warranty for a period of 12 months, but no longer than 24 months from the date of delivery. FAMOR warrants a comprehensive assortment of spare parts. For all switchboards, which have not their own spare parts, FAMOR offers a spares set per object which meets norms, standards and client's requirements.

## APPLICATION OF SWITCHBOARDS

- Main and section switchboards
- Control and signaling switchboards
- Measuring and control equipment and automation switchboards
- Control boxes
- Switchboards for power and control electric drive motors
- Switchboard for accommodation areas and public areas