



WSTĘP

- FAMOR S.A. produkuje różnorodne wyposażenie elektryczne m. in. rozdzielnice, od 1952 roku
- Rozdzielnice FAMOR-u cechują się trwałością, solidnością oraz niezawodnością, zostało to osiągnięte dzięki stosowaniu wysokiej jakości materiałów, aparatury elektrycznej oraz należytemu wykonawstwu
- W rozdzielnicach FAMOR-u stosowana jest aparatura renomowanych firm krajowych i zagranicznych
- Na życzenie dostarczane są rozdzielnice ze wskazanym wyposażeniem lub o specjalnej konstrukcji
- Rozdzielnice spełniają wymagania przedmiotowych norm krajowych i europejskich

PRZEZNACZENIE

Rozdzielnice niskiego napięcia o konstrukcji kasetowo-panelowej mają zastosowanie jako urządzenia rozdzielnia energii elektrycznej:

- rozdzielnice główne
- rozdzielnice oddziałowe
- rozdzielnice układów napędowych
- rozdzielnice automatyki przemysłowej (AKPiA)

BUDOWA

- System panelowo-kasetowy CUBIC pozwala dowolnie kształtować rozdzielnice jedno- oraz wielosegmentowe
 - Wykonanie przysicenne z obsługą od przodu i tyłu zestawu
 - Szafa rozdzielczo-sterownicza składa się z segmentów zestawianych na ramie posadowczej
 - Segment wyposażony jest w bloki funkcjonalne jak np.:
 - zabezpieczeniowe
 - silnikowe
 - transformatorowe
 - generatorowe
 - rozdzielcze
 - Aparaty i osprzęt elektryczny bloków funkcjonalnych instalowane są:
 - na stałe w segmencie (wsporniki, ramy montażowe),
 - na płytach montażowych,
 - w ruchomych kasetach
 - Szkielet rozdzielnic wykonany jest z kształtowników perforowanych cynkowanych. Ściany boczne, tylne oraz elewacyjne malowane są farbą proszkową
- Rozdzielnice niskiego napięcia spełniają wymagania normy EN60439-1

DANE TECHNICZNE

- | | |
|--------------------------------|---|
| • Napięcie znamionowe izolacji | 1000V |
| • Częstotliwość znamionowa | 40 ÷ 60Hz |
| • Prąd znamionowy | 8750A |
| • Prąd znamionowy 1-sek | 120kA |
| • Prąd znamionowy szczytowy | 264kA |
| • Stopień ochrony | max IP56 |
| • Mocowanie | na fundamentcie |
| • Temperatura pracy | -5 ÷ +50°C |
| • Wilgotność względna (25°C) | max 95% |
| • Odporność na drgania | 2g z częstotliwością 10-500Hzw trzechkierunkach |
| • Odporność na wstrząsy | 30g w czasie 12,5ms |

INTRODUCTION

- FAMOR S.A. Marine Equipment Works have been manufacturing the electric equipment, switchboards among others, since 1952
- FAMOR - made switchboards are durable, solid and reliable, thanks to high quality materials, apparatus and careful execution
- They are equipped with apparatus made by renown Polish and foreign companies (ABB, EATON, SCHNEIDER, SIEMENS, etc.)
- On request it is possible to deliver switchboards equipped with special apparatus and of a special construction
- Switchboards are in accordance with International Standards

DESIGNATION

Low voltage switchboards of module construction serve as electrical energy distribution devices on board:

- main switchboards
- section switchboards
- switchboards for drive systems (refrigeration, ventilation, air condition, etc.)
- processing automation units

CONSTRUCTION

- CUBIC module system enables to design free architecture of single or multifield switchboards.
 - Switchboards can be installed as:
 - free-standing with service from face or back side
 - near-wall standing
 - Distribution-control cubicle consists of segments placed on a special frame.
 - Segment is equipped with functional blocks:
 - protective
 - motors
 - transformers
 - generators
 - distribution
 - Switchboards based on module system can be delivered as:
 - panel (fixed mounting plates),
 - plug-in (sliding mounting plates),
 - draw out.
- Low voltage switchboards are made in accordance to EN60439-1

TECHNICAL DATA

- | | |
|--------------------------------------|--|
| • Rated insulation voltage | 1000V |
| • Rated frequency | 40 ÷ 60Hz |
| • Rated current | 8750A |
| • Rated short-time withstand current | 120kA |
| • Rated peak withstand current | 264kA |
| • Protection grade | max IP56 |
| • Fastening | on foundation |
| • Operation temperature | -5 ÷ +50°C |
| • Relative humidity (25°C) | max 95% |
| • Vibration test | 2g in frequency range 10-500Hz in three directions |
| • Shock test | 30g during 12,5ms |