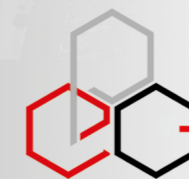
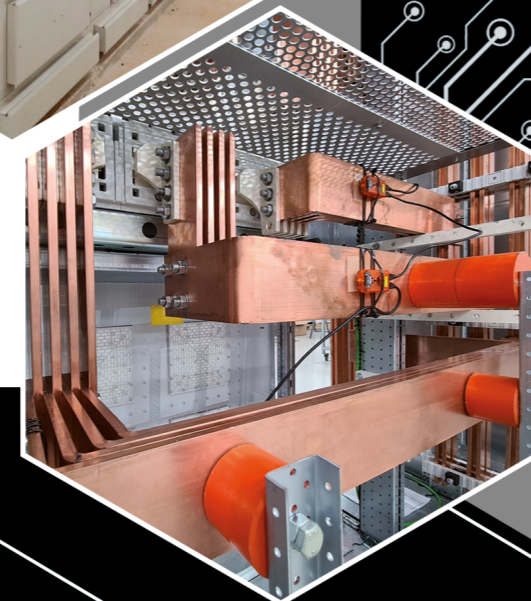
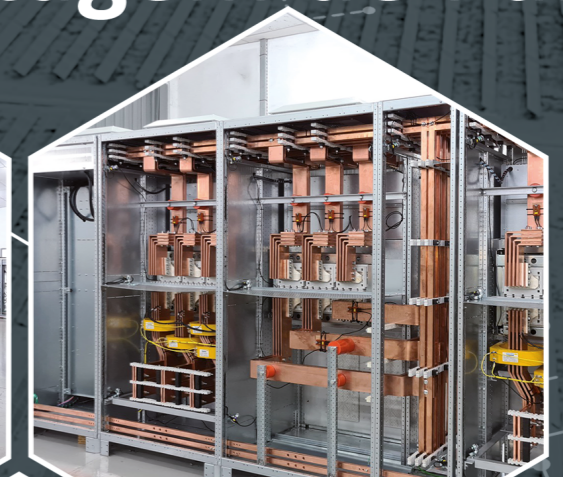


Engenharia e Montagem de Painéis



AUTHOMATHIKA

A melhor solução para o seu projeto

- *Cubículos*
- *Painéis Elétricos*
- *Painéis de Controle*
- *Quadros de Distribuição*
- *Painéis Certificados*
- *Eletrocentros*



AUTHOMATHIKA

A melhor solução para o seu projeto

www.authomathika.com.br
comercial@authomathika.com.br
Phone: +55 (16) 3513-4000



www.authomathika.com.br

A **Authomathika** possui infraestrutura e equipe de profissionais qualificada e treinada para desenvolver, projetar e fabricar a mais completa gama de painéis elétricos em baixa e média tensão. Com mais de 225 CCMs, 256 QGBTs, 67 plantas completas Greenfield, 212 plantas completas Brownfield, 23 centrais termelétricas, 290.000 pontos de controle instalados, sendo responsável por mais de 1,7 GW de potência, conectados ao SIN (Sistema Interligado Nacional), comprovam que temos o painel certo para o seu projeto.



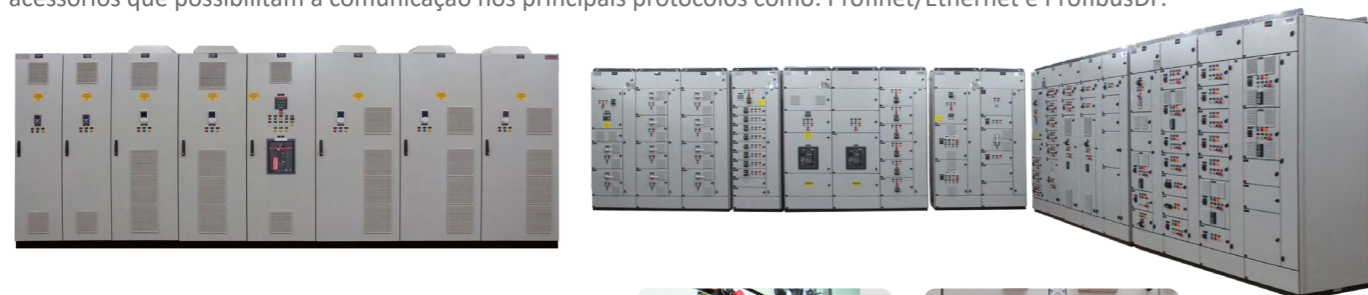
Nossa capacidade e perícia vai além dos painéis elétricos, somos especializados em painéis de automação com opções de CLPs (Controladores Lógicos Programáveis), SDCDs (Sistemas Digitais de Controle Distribuído), Remotas IO, uma gama completa para sistemas de controle.

Aplicações nos mais diversos setores como: Industrial, alimentício, mineração, saneamento, açúcar, etanol, bioenergia, fertilizantes, PCHs e muito mais.



ENERGY FLEX BT - Painéis Certificados

Com ampla utilização em CCMs (Centro de controle de motores) e CDCs (Centro de Distribuição de Cargas) permitindo manobra e proteção de sistemas de distribuição de energia, os painéis certificados vem com opções de gavetas fixas ou extraíveis e acessórios que possibilitam a comunicação nos principais protocolos como: Profinet/Ethernet e ProfibusDP.



Características Técnicas:

- Testado e aprovado conforme ABNT IEC 61439-1/2
- Testado e aprovado por ensaio de arco elétrico conforme ABNT IEC/TR 61641
- Tensão nominal de operação até 690 V
- Tensão nominal de isolamento até 1.000 V
- Corrente do barramento principal até 6.300 A
- Corrente de curto-circuito 100k A/650 V
- Grau de Proteção IP44 e IP54
- Forma de segregação 2b, 3a, 3b, 4a e 4b
- Unidades de saídas fixas e extraíveis
- Garras de potência de 160 e 315 A
- Tomadas de comando 16, 24, 30, Ethernet + 12, Ethernet + 24 polos
- Atendendo as exigências da NR-10 e NR-12



CONTROL LINE - Painéis de Controle

Ideal para quem procura automatizar seu projeto, fabricados com PLCs, SDCDs e Remotas de IO. A integração do PLC, supervisor e rede de comunicação (Profibus-DP, Profinet/Ethernet, Devicenet, Modbus-TCP, entre outras) permite controle preciso e eficaz.

Nossos painéis de controle já estão em conformidade com as mais novas ideias da indústria 4.0, permitindo acessibilidade total seja ela local ou pela nuvem.



ENERGY STANDARD - Painéis Convencionais

Se você procura redução de custo com qualidade, nossos modelos convencionais atendem a estes requisitos e exigências das NR-10 e NR-12. Os modelos convencionais possuem compartimentação 1, 2a e 2b e todos os ensaios de rotina estabelecidos na normativa vigente, não possuindo apenas os ensaios de tipo e de arco elétrico das NBRs 61439 e 61641.



Características Técnicas:

- Tensão nominal de operação até 690 V
- Tensão nominal de isolamento até 1.000 V
- Grau de Proteção IP44, IP54 e IP65
- Atendendo as exigências da NR-10 e NR-12
- Compartimentação 1, 2a e 2b

Quadros e Painéis de Distribuição

Quadros e painéis totalmente customizáveis atendendo as mais diversas necessidades do cliente. Dentre eles podemos citar, mas não somente:



- QDCA/QSACA: Quadros de distribuição de corrente alternada
- QDCC/QSACC: Quadros de distribuição de corrente contínua
- QDL: Quadro de distribuição de luz
- QDFL: Quadro de distribuição de força e luz
- Quadro de tomadas;
- JB's: Junction Boxes
- Quadros de comando Local;
- Instalação interna ou externa, em ambientes limpos ou extremamente poluídos e sujeitos a maresia
- Desde 12 V até 690 V, em CC e CA
- Em aço pintado, aço galvanizado, inox escovado, alumínio, PRFV e plásticos
- Para áreas classificadas (ATEX)

ENERGY FLEX MT - Cubículo MT

Uma solução compacta construída para manobra, proteção, medição e distribuição de energia em média tensão, perfeito para locais com pouco espaço que necessitam de segurança e um controle preciso atendendo os requisitos da NR10 garantindo também a facilidade de manutenção e acesso aos dispositivos internos.

Características Técnicas:

- Testado e aprovado conforme ABNT IEC 62271-200
- Classes de Tensão 17,5, 24 e 36 kV
- Corrente do barramento principal até 3.200 A
- Corrente de curto-circuito 16 a 50 kA
- Grau de Proteção IP41 / IP54
- NBI 95 / 110 / 170 kV
- Isolados a ar - Totalmente em SF6 - Híbrido ar / SF6



AUTHOMATHIKA e SIEMENS



Os painéis SIVACON S4 da Siemens oferecem alta segurança, confiabilidade e desempenho na distribuição de energia em baixa tensão, com padrão internacional. A Authomathika, como Technology Partner Siemens, assegura qualidade e capacidade técnica na fabricação.

As soluções seguem normas rigorosas e garantem elevado nível de segurança e confiabilidade.

Os painéis são resistentes a arco elétrico e atendem às normas TR IEC 61641, VDE 0660 parte 500-2 e NBR IEC 61439-1, garantindo altos níveis de segurança e desempenho e oferecem:

- Tecnologia Siemens
- Engenharia certificada
- Qualidade reconhecida internacionalmente



Os painéis SIVACON S4 oferecem:

- Tensão de trabalho até 690V
- Níveis de curto-circuito de até 100 kA
- Corrente nominal até 6300A com barramentos em cobre
- Corrente nominal até 3200A com barramento em alumínio
- Grau de proteção de IP-30 até IP-55
- Compartimentação nas formas 1, 2b, 3b e 4b
- Barramentos principais superiores, inferiores ou traseiros
- Saída de cabos pela parte inferior, superior ou traseira
- Possibilidade de instalação com traseira livre, encostado em paredes, ou na configuração back-to-back