

QUADROS DE COMANDO

Soluções inteligentes para controle, proteção e automação de processos industriais



SEGURANÇA

Proteção elétrica em conformidade com as normas vigentes.



DESEMPENHO

Sistemas projetados para máxima eficiência e confiabilidade.



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Redução de consumo e otimização de processos.



AUTOMAÇÃO INTELIGENTE

Integração com CLP, IHM e sistemas supervisórios.



MANUTENÇÃO FACILITADA

Organização interna padronizada e identificada.

Desenvolvemos e fabricamos **quadros de comando personalizados** conforme a necessidade de cada aplicação industrial.

Nossos sistemas são projetados com foco em **segurança, confiabilidade operacional, eficiência energética** e alto desempenho.

Acesse nosso site e conheça a Mercosul

CARACTERÍSTICAS DOS QUADROS DE COMANDO

- Projetos personalizados conforme necessidade do cliente e processo industrial
- Estruturas metálicas de alta resistência mecânica
- Pintura eletrostática com proteção anticorrosiva
- Grau de proteção conforme ambiente de instalação (IP54, IP55, IP65 ou conforme aplicação)
- Dimensionamento térmico adequado para ventilação e dissipação de calor
- Organização interna padronizada e identificada
- Sistema de aterramento interno conforme normas técnicas
- Proteções elétricas contra curto-circuito, sobrecarga, falta de fase e sobretensão
- Componentes de fabricantes reconhecidos e homologados
- Facilidade de operação, manutenção e diagnóstico
- Integração com sistemas supervisórios e redes industriais
- Preparados para funcionamento contínuo em ambiente industrial
- Possibilidade de expansão modular futura
- Painéis testados antes da entrega
- Identificação completa de componentes e circuitos.



CARACTERÍSTICAS DOS PAINÉIS COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA

- Controle de velocidade e torque de motores elétricos
- Partidas e paradas suaves
- Redução de picos de corrente
- Economia de energia elétrica
- Controle automático de processo
- Comunicação com CLP, IHM e sistemas supervisórios
- Controle de motores de até 1000 CV.



CARACTERÍSTICAS DOS PAINÉIS COM SOFT STARTER

- Partida suave de motores elétricos
- Redução de impactos mecânicos
- Limitação de corrente de partida
- Maior vida útil dos equipamentos acionados
- Proteção eletrônica integrada
- Operação simples e confiável.



- **NR-10** – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade
- **NR-12** – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos
- Normas **ABNT** aplicáveis
- Normas **NBR IEC** aplicáveis a painéis elétricos e automação industrial

Soluções inteligentes para indústrias que movimentam o futuro.

A **Mercosul Automação** possui uma equipe especializada para oferecer a você **A MELHOR** solução do mercado.

Acesse o Qrcode e conheça a Mercosul



MERCOSULMOTORES

