



PAINÉIS DE COMANDO

APLICAÇÃO:
**MOTOBOMBAS DE
COMBATE A INCÊNDIO**

NORMAS ATENDIDAS:
**NBR-13714 / NBR-16704
NFPA-20 / UL/FM**

TIPOS DE MOTOBOMBAS: **DIESEL, ELÉTRICA E JOCKEY**

Os **painéis de comando das motobombas** são componentes essenciais em sistemas de combate a incêndio, pois centralizam toda a automação necessária para o funcionamento eficiente e seguro dos equipamentos. Eles são responsáveis por monitorar, controlar e acionar as motobombas, garantindo que o sistema esteja sempre pronto para operar em situações de emergência.

Construídos conforme as normas aplicáveis, como a **NBR 16704, NBR 13714 e NFPA-20**, os painéis de comando da **Mocoeng** asseguram a conformidade com os mais rigorosos padrões de segurança e desempenho. Cada painel é projetado para atender às necessidades específicas de cada tipo de motobomba, seja ela **diesel, elétrica** ou de **pressurização (jockey)**, fornecendo a automação e controle necessários para o perfeito funcionamento do sistema de combate a incêndio.



Além dos modelos padrão, a Mocoeng também oferece
painéis de comando com certificação e aprovação UL/FM

PAINÉIS DE COMANDO

MOTOBOMBA DIESEL NORMA NBR-16704 / NFPA-20 (NON LISTED)



Painel local para motobomba diesel NBR-16704 / NFPA-20

- Motores a diesel mecânico ou eletrônicos
- Tensão de operação: 9 a 35vcc
- Display de fácil visualização do status do motor.
- Indicação de Falhas do motor
- Fácil conexão com o painel de controle remoto.
- Registro de até 50 eventos
- Operação manual e automática
- Botões para acionamento manual
- Botão de parada

Leituras

- Temperatura do motor
- Pressão do Óleo
- Tensão da Bateria
- Tensão do Alternador
- Horímetro do motor

Alarmes Visuais

- Sobrevelocidade
- Falha do alternador
- Falha da Bateria
- Alta temperatura do motor
- Baixa pressão de óleo



Painel remoto para motobomba diesel NBR-16704 / NFPA-20

- Tensão de alimentação. 205 a 300v
- Opções de tensão de baterias 12 ou 24v
- Interface de operação touch screen 7"
- Registrador de pressão e eventos
- Exibição de voltagem e amperagem da bateria
- Botão de teste de funcionamento (Run Test)
- Botões para acionamento manual
- Botão de parada
- Transdutor de pressão e válvula solenóide de teste de funcionamento montados externamente
- Alarme sonoro 115db
- Contatos de alarme para indicação remota
- Carregador de Baterias automático e independentes, sendo 1 para cada banco de baterias.

Alarmes visuais e sonoro

- Baixa pressão do óleo
- Alta temperatura
- Bomba operando
- Falha de alimentação AC
- Falha do banco baterias 1 e 2
- Falha do carregador de baterias 1 e 2
- Sobrevelocidade
- Falha de partida
- Nível baixo combustível
- Vazamento combustível
- Chave comutadora MANUAL - DESLIGADO - AUTOMÁTICO

Contatos de alarme para indicação remota

- Bomba operando
- Chave comutadora em manual ou desligado
- Chave comutadora em automático
- Defeito geral



www.mocoeng.com.br

CNPJ: 43.732.233/0001-91
Rua Paraíba, N° 06 – Vila Santa Rosa – CEP 13731-150 – Mococa-SP.
TEL.: +55 (19) 9 9273 – 4843
E-mail: contato@mocoeng.com.br

PAINÉIS DE COMANDO

MOTOBOMBA ELÉTRICA NORMA NBR-16704 / NFPA-20 (NON LISTED)



Painel de comando para motobomba elétrica de pressurização (jockey)

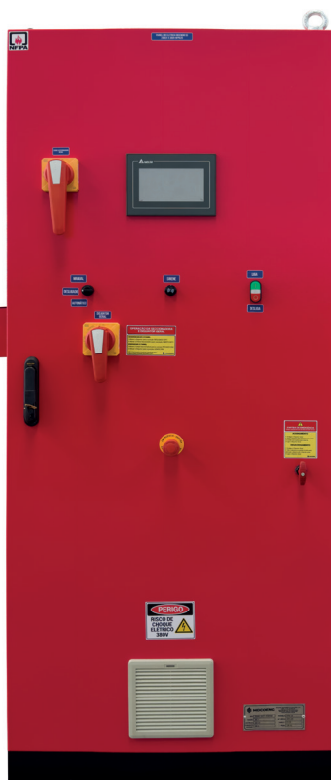
- Normas: NBR-5410
- Tipos partidas: direta
- Operação manual e automática
- Tensão de alimentação: 220 a 480v
- Partida remota por pressostato

Proteções

- Disjuntor geral
- Sobrecarga

Alarmes visuais

- Painel energizado
- Bomba operando
- Sobrecarga



Painel remoto para motobomba Elétrica NBR-16704 / NFPA-20

- Interface de operação touch screen 7"
- Registrador de pressão e de eventos
- Indicador/visor de tensão e corrente de cada fase.
- Intertravamento mecânico entre a chave seccionadora e disjuntor.
- DPS (dispositivo de proteção contra surtos)
- Olhais de içamento
- Botão de teste de funcionamento
- Alavanca de partida de emergência (Acionamento mecânico conforme NBR 16704 e NFPA20)
- Botões de partida e parada
- Proteção contra rotor travado (protetor de rotor bloqueado)
- Indicação de inversão de fase
- Transdutor de pressão e válvula
- Solenóide de teste de funcionamento montados externamente
- Buzzer de alarme (alarme sonoro)
- Contatos de alarme para indicação remota

Alarmes visuais e sonoro

- Falta de fase
- Inversão de fase
- Chave comutadora na posição MANUAL-DESLIGADO-AUTOMÁTICO
- Bomba operando.
- Falha de partida
- Partida de emergência acionada
- Rotor bloqueado;

Contatos de Alarme para indicação remota.

- Bomba operando
- Chave comutadora em manual ou desligado
- Chave comutadora em automático
- Defeito geral.

PAINÉIS DE COMANDO

MOTOBOMBA DIESEL E ELÉTRICA NORMA NBR-13714



Painel de comando para motobomba diesel NBR-13714

- Motores a diesel mecânico ou eletrônicos
- Tensão de operação: 9 a 35vcc
- Display de fácil visualização do Status do motor.
- Indicação de Falhas do motor
- Contatos de alarme para indicação remota
- Registro de até 50 eventos
- Carregador de Baterias automático e independentes, sendo 1 para cada banco de baterias.
- Operação manual e automática
- Partida remota por pressostato

Alarmes visuais e sonoro

- Painel energizado
- Bomba operando
- Baixa pressão do óleo
- Alta temperatura
- Nível baixo de combustível
- Falha da bateria
- Sobrevelocidade
- Falha de partida
- Defeito geral

Contatos de alarme para indicação remota

- Painel energizado
- Bomba operando
- Chave comutadora em manual
- Falha da bateria.



Painel de comando para motobomba elétrica NBR-13714

- Tipos partidas: direta, estrela triângulo e soft start
- Operação manual e automática
- Tensão de alimentação: 220 a 480v
- Partida remota por pressostato ou botoeira
- Potências 5 a 550cv

Contatos de alarme para indicação remota

- Painel energizado
- Falta de fase
- Bomba operando
- Chave comutadora em Manual

Alarmes visuais

- Painel energizado
- Bomba operando
- Falta de fase



MOCOENG

www.mocoeng.com.br

CNPJ: 43.732.233/0001-91

Rua Paraíba, Nº 06 – Vila Santa Rosa – CEP 13731-150 – Mococa-SP.

TEL.: +55 (19) 9 9273 – 4843

E-mail: contato@mocoeng.com.br