

Controladores da bomba Jockey

JOCKEY
Touch™

Baseado em microprocessador com tela colorida sensível ao toque



Descrição do produto

EM TODOS OS SETORES
CONTROLADORES DA
BOMBA JOCKEY

Os controladores da bomba Jockey JOCKEY Touch funcionam em todos os setores. Tensão total é aplicada ao motor para iniciá-lo através de um único motor de partida. A inicialização da corrente de partida é aproximadamente 600% dos amperes da carga nominal total.

WYE-DELTA (Star-Delta)
CONTROLADORES DA
BOMBA JOCKEY

Quando seis ou doze motores princi-pais de bombas Jockey conectados em delta são iniciados em uma conexão wye (star), aproximadamente 58% da tensão de linha é aplicada a cada bobinagem. O motor desenvolve 33% do torque de partida de tensão total e retira 33% da corrente de rotor bloqueado normal da linha. Depois do atraso de tempo ajustável (durante o qual o motor acelera), ele é reconectado para operação normal.

Características do produto

Controladores de motor de combinação

Todos os controladores JOCKEY Touch são fornecidos com controladores de combinação EATON, que combinam o disjuntor e a sobrecarga em um único dispositivo.



EATON
Powering Business Worldwide

Mecanismo de alça giratória vedado

O mecanismo da alça giratória pode ser travado na posição OFF (Desligado).

Controles XT Power

Os controladores da bomba Jockey JOCKEY Touch incorporam os controles XT Power da Eaton, que foram criados para o mercado global. Os controles XT têm classificações globais, são pequenos e são disponibilizados em uma ampla variedade de tensões operacionais. Eles são fáceis de instalar e de manter, devido ao seu design modular e plug-in.

Tensão de alimentação universal

Os controladores detectarão, automaticamente, a alimentação de tensão trifásica, de 200VAC a 600VAC, 50/60Hz e monofásica, de 110VAC a 240VAC, 50/60Hz, sem o uso de um transformador de controle.

Gabinetes NEMA 2

Os gabinetes têm um acabamento em pintura com pó com secagem no forno e são fornecidos com uma classificação NEMA 2, a menos que pedido o contrário. As opções disponíveis incluem: NEMA 3R, 4, 4X, 12.

Funções programáveis

Entradas, saídas, temporizadores e LEDs virtuais são programáveis por meio do monitor sensível ao toque.

Métodos de partida

Há quatro métodos de dar a partida no controlador: Automático, Manual, Partida remota e Partida da bomba.

Diagnóstico / Estatística

Oito parâmetros de diagnóstico e sete parâmetros de estatística podem ser monitorados.

Pontos ajuste de alarme

Quatro pontos de ajuste de alarme podem ser programados no submenu Pontos de ajuste de alarme.

Monitor colorido sensível ao toque

Os controladores da bomba Jockey JOCKEY Touch são fornecidos com uma tela sensível ao toque com base em um microprocessador. O monitor de toque na tela permite ao usuário monitorar e programar funções e valores.

A entrada por pressão é fornecida por um sensor de pressão de 4 mA a 20 mA.



Dados técnicos

EM TODOS OS SETORES (On-Line Direto)
CONTROLADORES DA BOMBA JOCKEY

| Tensão da linha | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 200-208V | 220-240V | 380-415V | 440-480V | 550-600V | 120V-1Ph | 240V-1Ph |
| Potência do motor | | | | | | |
| 1/3-20Hp | 1/3-20Hp | 1/3-40Hp | 1/3-50Hp | 1/3-50Hp | 1/3-2Hp | 1/3-5Hp |

WYE-DELTA (Star-Delta)
CONTROLADORES DA BOMBA JOCKEY

| Tensão da linha | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 200-208V | 220-240V | 380-415V | 440-480V | 550-600V |
| Potência do motor | | | | |
| 1/3-40Hp (0,74-29,42Kw) | 1/3-40Hp (0,74-29,42Kw) | 1/3-50Hp (0,74-36,78Kw) | 1/3-50Hp (0,74-36,78Kw) | 1/3-50Hp (0,74-36,78Kw) |

Normas e certificação

Os controladores da bomba Jockey, JOCKEY Touch, atendem aos requisitos da edição mais recente do NFPA 20 e também atendem aos requisitos da marca CE. Eles atendem ou excedem os requisitos de UL 508 [Underwriters Laboratories (UL)] e são aprovados pela [Canadian Standards Association (CSA)].



Microprocessador com tela colorida sensível ao toque

| | | | |
|---|-------------------------------|----|----------------------------|
| Tensão de alimentação | | | |
| Trifásico – 200VAC a 600VAC, 50/60Hz | | | |
| Monofásico – 110VAC a 240VAC, 50/60Hz | | | |
| Medição de RMS real de entradas de tensão trifásicas | | | |
| Saída da alimentação | | | |
| Duas saídas de 24VDC | | | |
| 1 | Ligue o sensor de pressão | | |
| 2 | Energize a bobina do contator | | |
| Classificações | | | |
| NEMA 4 / 4X | | | |
| Memória | | | |
| Configurações programadas salvas na memória não volátil | | | |
| Backup da bateria | | | |
| Relógio em tempo real intacto durante quedas de energia | | | |
| Classificação da temperatura ambiente | | | |
| 0 C a 55 C | | | |
| Idiomas * | | | |
| Inglês | | | |
| Francês | | | |
| Espanhol | | | |
| Português | | | |
| Turco | | | |
| * Outros idiomas disponíveis. Consulte a fábrica para obter detalhes | | | |
| Porta USB | | | |
| Fazer download do histórico de mensagens | | | |
| Fazer upload de atualizações do firmware | | | |
| Entradas programáveis (2) | | | |
| Cada entrada pode ser programada para uma de sete funções diferentes. | | | |
| 1 | Intertravamento | | |
| 2 | Sobrecarga do motor | | |
| 3 | Falha na partida | | |
| 4 | Partida remota | | |
| 5 | Partida da bomba | | |
| 6 | Entrada = Saída | | |
| 7 | Desativado | | |
| Saídas programáveis (2) | | | |
| Cada saída pode ser programada para uma de 23 funções diferentes. | | | |
| 1 | Alimentação ligada | 13 | Sobretensão |
| 2 | Operação da bomba | 14 | Falha no transdutor |
| 3 | Modo manual | 15 | Sobrecarga do motor |
| 4 | Modo desligado | 16 | Alarme comum |
| 5 | Modo automático | 17 | Temporizador da aceleração |
| 6 | Alarme de pressão baixa | 18 | Partida remota |
| 7 | Alarme de pressão alta | 19 | Partida da bomba |
| 8 | Abaixo do ponto de partida | 20 | Intertravamento ligado |
| 9 | Reversão de fase | 21 | Entrada n°1 |
| 10 | Falha da fase | 22 | Entrada n°2 |
| 11 | Falha na partida | 23 | Desativado |
| 12 | Subtensão | | |

Temporizadores (5)

| | |
|---------------------------|--|
| Tipos programáveis | |
| 1 | Temporizador de funcionamento mínimo |
| 2 | Temporizador de partida sequencial |
| 3 | Temporizador de reinicialização da bomba |
| 4 | Temporizador da aceleração |
| 5 | Falha ao iniciar temporizador |

LED virtual (2)

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------|----|------------------------|
| Funções programáveis (22) | | | |
| 1 | Alimentação ligada | 12 | Subtensão |
| 2 | Operação da bomba | 13 | Sobretensão |
| 3 | Modo manual | 14 | Falha no transdutor |
| 4 | Modo desligado | 15 | Sobrecarga do motor |
| 5 | Modo automático | 16 | Alarme comum |
| 6 | Alarme de pressão baixa | 17 | Partida remota |
| 7 | Alarme de pressão alta | 18 | Partida da bomba |
| 8 | Abaixo do ponto de partida | 19 | Intertravamento ligado |
| 9 | Reversão de fase | 20 | Entrada n°1 |
| 10 | Falha da fase | 21 | Entrada n°2 |
| 11 | Falha na partida | 22 | Desativado |

Indicação programável (5)

| | |
|---|----------|
| 1 | Vermelho |
| 2 | Laranja |
| 3 | Amarelo |
| 4 | Verde |
| 5 | Azul |

Operação

Métodos de partida (4)

| | |
|---|------------------|
| 1 | Automático |
| 2 | Manual |
| 3 | Partida remota |
| 4 | Partida da bomba |

Pontos de ajuste do alarme (4)

| | |
|---|-----------------------|
| 1 | Reversão de fase |
| 2 | Falha da fase |
| 3 | Alarme de sobretensão |
| 4 | Alarme de subtensão |

Histórico de mensagens (10K)

Data e hora marcadas nas mensagens

Diagnóstico (8)

| | |
|---|-----------------------|
| 1 | Versão do firmware |
| 2 | Saída do Sensor |
| 3 | Corrente Sensor 1 |
| 4 | Corrente Sensor 2 |
| 5 | Status da entrada n°1 |
| 6 | Status da entrada n°2 |
| 7 | Status do relé n°1 |
| 8 | Status do relé n°2 |
| 9 | Saída 24VDC |

Estatísticas (7)

| | |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Tempo total ligado |
| 2 | Tempo total de funcionamento da bomba |
| 3 | Partidas do motor |
| 4 | Tensão mínima |
| 5 | Tensão máxima |
| 6 | Pressão mínima |
| 7 | Pressão máxima |

