

# 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

