

SERVOMOTOR HONEYWELL MT4000A2019

O MT4000, MT4001, MT4002 e MT4003 são servo motores para controlar e governar o bloqueio de ar de gases e líquidos combustíveis. Os servomotores são indicados para queimadores de pequeno a capacidade média.

ESPECIFICAÇÕES POR MODELOS:

Série MT4000A para amortecedores de ar de combustão e VF5000 válvulas borboleta. São necessários sinais externos para modulação.

Série MT4000B para amortecedores de ar de combustão e VF5000 válvulas borboleta. Incluindo relé para uma modulação externa entrada.

Série MT4001A para dampers de ar em queimadores a gás. Ser usado com controladores de ignição completos e termostatos de 3 fios.

Série MT4001B para dampers de ar em queimadores a gás. Ser usado com controladores de ignição completos e termostatos de 2 fios.

A série MT4001C pode ser usada com o Satronic TMG740. O controlador de ignição está fornecendo a sequência do queimador, incluindo a unidade para fogo alto durante a pré-purga.

Série MT4002B para amortecedores de ar em queimadores a óleo. Incluindo relé para conexão de termostato de 2 fios.

A série MT4003C pode ser usada com recursos padrão de baixo Controladores de ignição ON/OFF, onde a pré-purga é fornecida pelo servomotor. Incluindo relés para termostato de 2 fios conexão, interruptor de ajuste de fogo baixo e pré-purga à prova de falhas cronômetro.

CARACTERÍSTICAS:

Tensão de linha: 220 ... 240 Vca, 50/60 Hz; 110 Vca, 50/60 Hz

Corrente dos micros interruptores: 250 Vac, 10A (ac) e 2A(dc)

Faixa de temperatura ambiente: -15 ... 60 °C

Umidade relativa: 0 - 90% a 40 oC (sem condensação)

Torque máximo com tempo de rotação de 6s acima de 90 graus: 1,5 Nm

Torque máximo com tempo de rotação de 12s acima de 90 graus: 1,5 Nm

Torque máximo em tempo de rotação de 24s acima de 90 graus: 3,0 Nm

Força diagonal máxima: 300N, quando montado com 4 parafusos

Tempo de curso acima de 90 graus 6, 12, 24 e 30 s a 50 Hz

Em 60 Hz, o tempo é reduzido em aproximadamente 20%

Curso máximo ajustável: 0 a 160 graus

Gabinete: IP40

Passo mínimo da árvore de cames: 2 graus (incluindo tolerâncias mecânicas)

O servo motor é montado em uma caixa preta e tampa de plástico transparente, que pode ser removida afrouxando 2 parafusos.

Temporizador de pré-purga (somente MT4003C): 20 segundos, tolerância -0 s, +10 s.

APROVAÇÕES STANDARD:

A Série MT4000 está em conformidade com as seguintes diretivas CE:

- Diretiva de Baixa Tensão (73/23/CEE) PIN: 0063AR1582
- Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (89/336/EEC)
- EN298 para MT4003C com temporizador de pré-purga

