

## **CENTRAL PARA MOTORES MONO/BI/TRIFÁSICO CP205/S**

### **ESPECIFICAÇÕES:**

- alimentação ..... 220 ou 110V
- consumo máximo (em 220V) ..... 20W
- motor (mono, bi ou trifásico)..... até 1HP
- sinaleira: .....contato NA seco (isolado) de relé até 2A
- fechadura ou minuteria ..... idem acima
- tempo de minuteria (corte o jumper Minuteria) .... 3 minutos
- períodos de curso e pausa ..... de 3 à 60 segundos
- modos de operação (selecionado pelo jumper plástico):
  - .automático => apenas um comando é necessário para que a central cumpra as quatro fases (Abertura, Pausa, Fechamento e Parada);
  - .semi-automático => o primeiro comando ocasiona abertura e pausa; o segundo, fechamento e parada.

### **LIGAÇÕES:**

- rede elétrica trifásica => bornes 1, 2 e 3 da barra de terminais;
- rede elétrica mono ou bifásica => bornes 1 e 2;
- motor => bornes A, F e C (veja OBS, abaixo)
- saída 24VCA => bornes para alimentar receptor de comando remoto (opcional);
  - A chave de comando e/ou a saída do receptor deve(m) ser ligada(s) entre os bornes Botoeira e Comum.
  - O interruptor de fim-de-curso Abrir deve ser ligado entre os bornes A e Comum.
  - O interruptor de fim-de-curso Fechar deve ser ligado entre os bornes F e Comum.

**ATENÇÃO:** não confundir estes bornes A e F com os do motor.

**OBS.:** Os fios do motor trifásico não são polarizados; se ele girar em sentido contrário, inverta dois quaisquer dos seus fios de alimentação. No caso de motor mono ou bifásico, cujos fios são polarizados, inverta os fios A e F (não inverter o fio Comum). Para estes motores (mono e bifásico), é necessário colocar-se um capacitor de partida entre os seus fios A e F.

## **CENTRAL PARA MOTOR BI/MONOFÁSICO CP204**

### **LIGAÇÕES:**

- Comum => terminal "comum" para: botoeira, saída de 24VCA e interruptores de fim-de-curso;
- Botoeira => entrada para acionamento da central por chave e/ou receptor de comando remoto;
- 24VCA => saída para alimentar receptor;
- Fechar/Abrir => terminais para os fins-de-curso;
- Motor (AFC) => terminais para ligação do motor: se girar ao contrário, inverta os fios ligados em A e F;
- Rede => rede elétrica (ajuste de fábrica: 220V);
- Sinaleira (apenas no modelo com três relés, CP204/SF) => terminais com contato "seco" NA (normalmente aberto). Este contato de relé permanece fechado durante as fases ABRIR, PAUSA e FECHAR.
- Relé 12V (apenas no modelo CP204/SF) => pontos de solda na placa para acionar relé comando de fechadura: ao iniciar a fase ABRIR, este relé dá um pulso para destravá-la.

### **JUMPER MODO:**

- ◆ Auto => fecha automaticamente, decorrido o tempo ajustado no trimpot PAUSA;
- ◆ Semi => fecha, apenas, com novo comando botoeira.

**OBS.:** instale o capacitor de partida (não tem polaridade) entre os terminais A e F do motor.

### **CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:**

- motor => 220/110V, 1/2HP máximo
- sinaleira => 110/220V, 5A máximos
- consumo da central => 10W em 220V