

## ■ APRESENTAÇÃO



O Relé comando bimanual é um dispositivo destinado a segurança e tem como função evitar que o operador coloque suas mãos na zona de risco durante a operação da máquina, proporcionando mais segurança aos usuário.

**\* Não possui certificação INMETRO**

## ■ ESPECIFICAÇÕES

| Especificações Técnicas          |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Tensão                           | 24Vcc             |
| Frequência da rede               | 50/60Hz           |
| Consumo máximo                   | 100mA             |
| Quantidade de entradas           | 4 entradas        |
| Quantidade de saídas             | 1 saída - NA      |
| Corrente contatos de saída       | 6A @ 250Vac       |
| Sinalização estado da operação   | 3 LEDs            |
| Atende requisitos                | NR12              |
| Normas                           | ABNT NBR 14153    |
| Vida útil elétrica               | 1.000.000 Ciclos  |
| Vida útil mecânica               | 10.000.000 Ciclos |
| Tensão de isolamento             | 1500V/1minuto     |
| Grau de Proteção                 | IP20              |
| Material do corpo                | PSAI              |
| Tipo de fixação                  | Trilho DIN        |
| Temperatura ambiente em operação | 0°C ~ 50°C        |
| Temperatura de armazenamento     | -10°C ~ 60°C      |

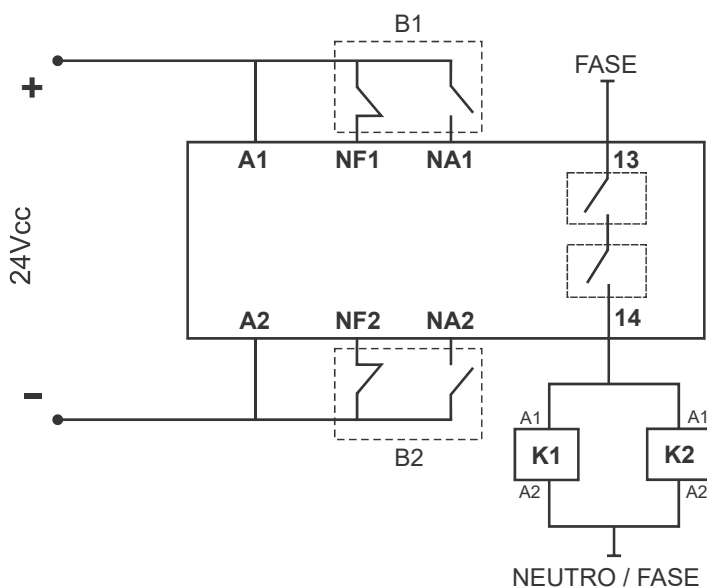
## ■ MODELOS

| Modelos | Função                            |
|---------|-----------------------------------|
| RCB-270 | Monitorar 2 Botões para Liberação |

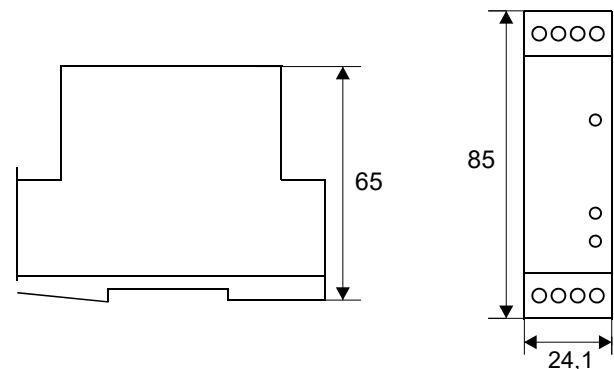
## ■ DESCRIÇÃO DOS TERMINAIS

| Tipo                  | Terminais | Descrição              |
|-----------------------|-----------|------------------------|
| Tensão de alimentação | A1        | 24Vcc                  |
|                       | A2        | 0Vcc                   |
| Entrada B1            | A1 - NA1  | Entrada NA Botão 1     |
|                       | A1 - NF1  | Entrada NF Botão 1     |
| Entrada B2            | A2 - NA2  | Entrada NA Botão 2     |
|                       | A2 - NF2  | Entrada NF Botão 2     |
| Saída                 | 13 - 14   | Saída para Acionamento |

## ■ DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



## ■ DIMENSÕES (mm)



## ■ MODO DE OPERAÇÃO

Após ligar o relé de acordo com o detalhado neste manual, energize o equipamento de acordo com a tensão nominal, a saída permanecerá desligada. Para ativar a saída, deve ser pressionado os dois botões simultaneamente e mantê-los pressionados enquanto for necessário manter a saída ligada. Caso uma ou ambas entradas (Botão 1: A1-NF1-NA1) e/ou (Botão 2: A2-NF2-NA2) sejam desatuadas, a saída do dispositivo será desligada imediatamente.

Para um novo ciclo de acionamento basta repetir o processo apresentado acima. O tempo de acionamento entre os botões deve ser inferior a 0,8 segundos. Caso ultrapasse esse tempo, deve-se iniciar um novo ciclo para a saída ser acionada.

## ■ SINALIZAÇÃO DOS LEDs

| Led indicador     | Estado | Descrição                           |
|-------------------|--------|-------------------------------------|
| Lig. (Relé)       | Aceso  | Tensão nos terminais de alimentação |
| Relé 1 (Relé)     | Aceso  | Sinal Primeira entrada 1/2 OK       |
| Relé 2 (Relé)     | Aceso  | Sinal Segunda entrada 2/2 OK        |
| Relé 1 e 2 (Relé) | Acesos | Saída Acionada                      |

## ■ TESTE FUNCIONAL E MANUTENÇÃO

Este relé deve ser testado antes da liberação para sua plena operação. Por isso deverá ser assegurada a integridade dos cabos e conexões e a função elétrica do dispositivo deverá ser verificada. Inspeções regulares deverão ser realizadas para verificar a integridade de todas partes descritas neste manual. (ao menos 1 vez ao ano)

## ■ ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Não assumimos nenhuma responsabilidade por danos e falhas operacionais causadas por falha de projeto elétrico, montagens erradas devido a não utilização deste manual, bem como por falta de manutenção. Também não assumimos nenhuma responsabilidade adicional por danos causados pela utilização de peças sobressalentes não homologadas pelo fabricante.

Por motivo de segurança não são permitidos quaisquer reparações, alterações ou modificações executadas por conta própria, nestes casos a SIBRATEC se exime da responsabilidade pelos danos resultantes.