

Modo de operação

Após ligar as entradas adequadamente conforme descrito nesse manual, energizar o dispositivo dentro da tensão nominal (entradas desatuadas), todas as saídas permanecerão desligadas.

Mesmo que as entradas S11/S12 e/ou S21/S22 sejam atuadas o dispositivo permanecerá desligado, para ativar as saídas do dispositivo deve ser pressionado o **botão de rearme**.

Se uma ou ambas entradas S11/S12 ou S21/S22 forem desatuadas, as saídas do dispositivo imediatamente serão desligadas.

Para um novo acionamento (novo ciclo) as duas entradas S11/S12 ou S21/S22 devem ser desatuadas para desativar as saídas e atuadas novamente, em seguida o botão de rearme deverá ser atuado.

Sinalização dos led's

Power	Tensão da fonte de alimentação
S1	Sinalização do canal 1
S2	Sinalização do canal 2
Out.....	Acionamento dos contatos de saída

Teste funcional e manutenção

O dispositivo deverá ser testado antes da sua completa operação. Por isso a correta fixação deverá ser assegurada tanto quanto 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 as partes descritas nesse manual.

Atenção: O dispositivo deve ser integrado dentro de check-up periódicos de acordo com a Portaria de segurança industrial e saúde, contudo ao menos 1 vez ao ano.

Funções de auto check

As entradas podem ser atuadas individualmente sem a necessidade de simultaneidade. Entretanto quando for pressionado o botão de rearme, as duas entradas necessariamente deverão estar atuadas para o acionamento do sistema de saída.

Este dispositivo adota polaridade positiva para ativar a entrada S1 e polaridade negativa para ativar a entrada S2.

Cautela: Portanto eles não podem ser interligados, ou seja as entradas não podem ser ligadas utilizando apenas um botão de entrada.

O circuito não deverá atuar as saídas no caso do dispositivo ser energizado com as entradas atuadas, assim impedindo uma ativação acidental.

Desmontagem

Este dispositivo deverá ser desconectado somente após sua desenergização.

Para a desmontagem, pressionar o dispositivo para baixo e puxar para cima até que ocorra o desencaixe no trilho.

Descarte

O transporte e descarte desse dispositivo deverá ser realizado com o devido cuidado. O descarte deverá ser feito de acordo com as prescrições e legislações nacionais.

Esquemas de ligação

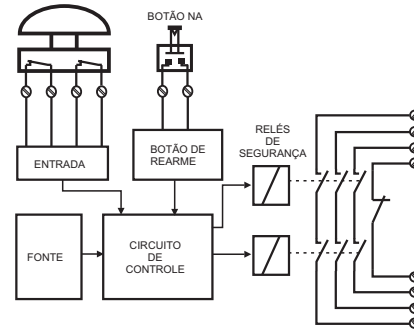


Figura 1 - Diagrama interno de blocos

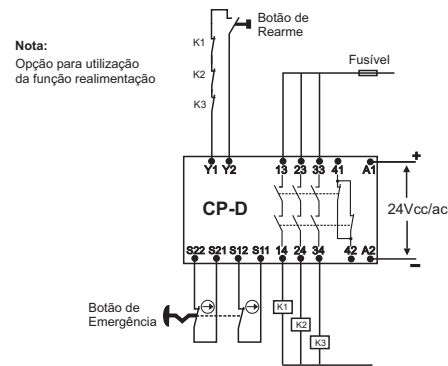


Figura 2 - Exemplo de configuração

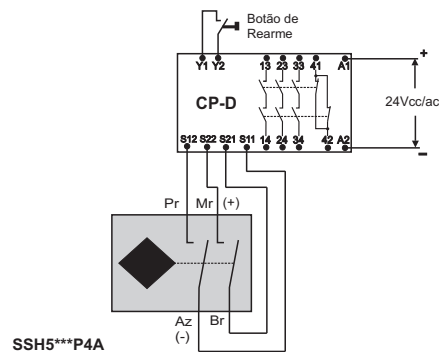


Figura 3 - Exemplo de ligação utilizando sensor de 4 fios modelo WEG SSH5***P4A

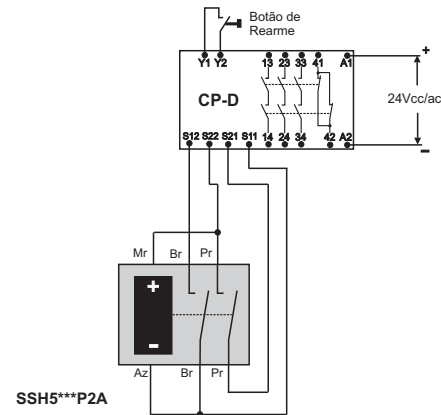


Figura 4 - Exemplo de ligação utilizando sensor de 6 fios modelo WEG SSH5***P2A

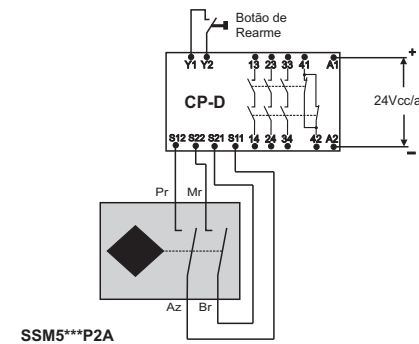


Figura 5 - Exemplo de ligação utilizando sensor de 4 fios modelo WEG SSM5***P2A

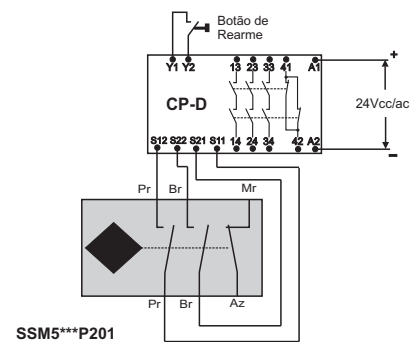


Figura 6 - Exemplo de ligação utilizando sensor de 6 fios modelo WEG SSM5***P201

Informação importante

A ligação para os bornes Y1 e Y2 **não poderá exceder** a quantidade de 6 dispositivos CP-D em paralelo.

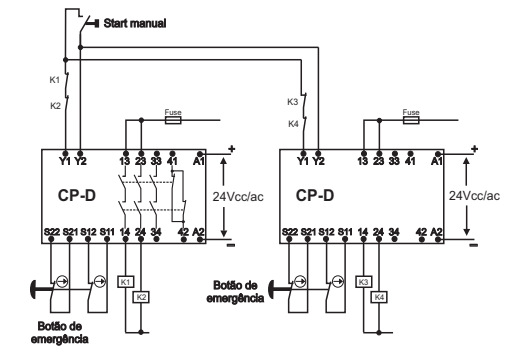


Figura 7 - Exemplo de ligação em paralelo nos bornes Y1 e Y2 (Rearme)

Dimensões

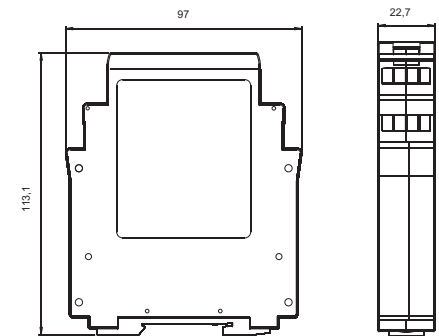


Figura 8 - Dimensões (mm) do CP-D