RELÉ MOVIMENTO ZERO RMZ-820

APRESENTAÇÃO

O Relé de movimento zero é um dispositivo destinado a segurança, é aplicado no monitoramento do eixo do motor, onde possui a função de liberar uma porta ou trava (saída relé) apenas quando o motor estiver realmente com parado, ou seja com movimento zero. Disponibilizado maior segurança aos usuários.

*** Não possuí certificação INMETRO**

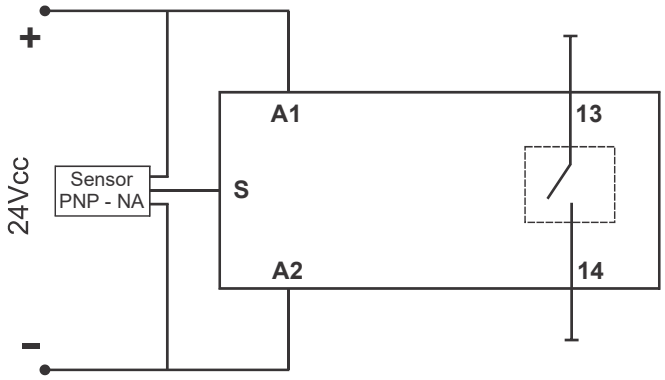
MODELOS

Modelos	Função
RMZ-820	Monitorar o Eixo do Motor

DESCRIÇÃO DOS TERMINAIS

Tipo	Terminais	Descrição
Tensão de alimentação	A1	24Vcc
	A2	0Vcc
Sinal de Entrada	S	Para leitura do Sensor que monitora o eixo do motor

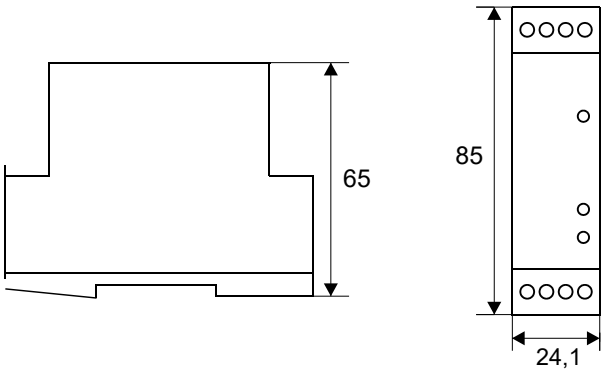
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



ESPEFICICAÇÕES

Especificações Técnicas	
Tensão	24Vcc
Frequência da rede	50/60Hz
Consumo máximo	100mA
Quantidade de entradas	1 - Sensor PNP
Quantidade de saídas	1 saída reversível
Corrente contatos de saída	6A @ 250Vac
Sinalização estado da operação	2 LEDs
Atende requisitos	NR12
Normas	ABNT NBR 14153
Vida útil elétrica	1.000.000 Ciclos
Vida útil mecânica	10.000.000 Ciclos
Tensão de isolação	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

DIMENSÕES (mm)



As informações contidas são valores de referência.
Podem sofrer alterações sem afetar o desempenho do produto.

CCA Indústria e Comércio de Materiais Elétricos LTDA
+55 47 3521-2986 | www.ccaeletronica.com.br | contato@ccaeletronica.com.br
Rua Selesta Fronza, 430 - Sala 3 - CEP: 89160-540 - Rio do Sul - SC - Brasil

MODO DE OPERAÇÃO

O sensor indutivo deve ser posicionado próximo ao eixo do motor, afim de possibilitar a detecção da rotação do eixo.
Após fazer a ligação do relé de acordo com o detalhado neste manual, energize o equipamento de acordo com a tensão nominal. Após o relé ser ligado e/ou detectar o estado de repouso do motor, ou seja de movimento zero, a saída será ligada após a contagem do tempo ajustado na parte superior do relé. Quando o relé detectar rotação no eixo do motor, ele desligará a saída do dispositivo imediatamente.
A saída só será ligada novamente quando o motor voltar ao estado de repouso.

SINALIZAÇÃO DOS LEDs

Led indicador	Estado	Descrição
Lig.	Aceso	Tensão nos terminais de alimentação
Relé	Aceso	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.

As informações contidas são valores de referência.
Podem sofrer alterações sem afetar o desempenho do produto.

CCA Indústria e Comércio de Materiais Elétricos LTDA
+55 47 3521-2986 | www.ccaeletronica.com.br | contato@ccaeletronica.com.br
Rua Selesta Fronza, 430 - Sala 3 - CEP: 89160-540 - Rio do Sul - SC - Brasil