



## ■ APRESENTAÇÃO



O relé RPE-200 é aplicado no controle de parada de emergência, pode supervisionar contatos de diversos tipos de equipamentos de segurança, como os de botões de emergência, sensores de segurança, chaves de intertravamento e outros dispositivos essenciais para segurança. Este relé possui duas entradas em um sistema de duplo canal, afim de fazer a proteção contra possíveis falhas e até mesmo tentativas de violações.

\* Não possui certificação INMETRO

## ■ MODELOS

Modelos	Função
RPE-200	Controle de parada de emergência

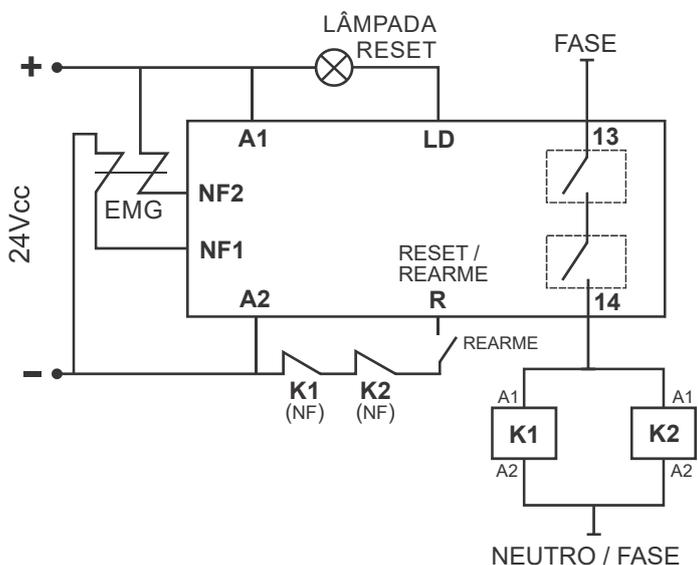
## ■ DESCRIÇÃO DOS TERMINAIS

Tipo	Terminais	Descrição
Tensão de alimentação	A1	24Vcc
	A2	0Vcc
Entradas	A1 - NF2	Entrada positiva
	A2 - NF1	Entrada negativa
Saída	13 - 14	Saída de Segurança
Rearme	R - A2	Rearme Externo

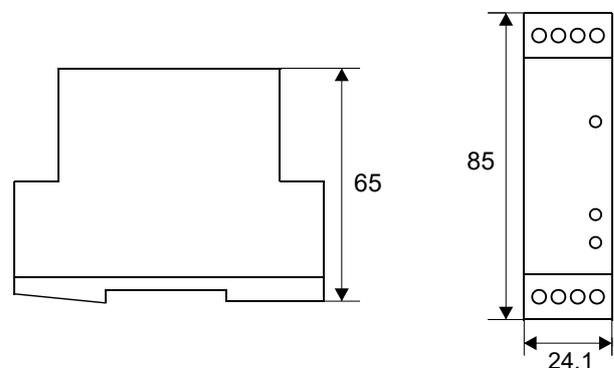
## ■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas	
Tensão	24Vcc
Frequência da rede	50/60Hz
Consumo máximo	100mA
Quantidade de entradas	2 entradas (sistema duplo canal)
Quantidade de saídas	1 saída
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

## ■ 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 o botão de rearme.

Caso uma ou ambas entradas (A1 - NF2) e/ou (A2 - NF1) sejam desatuadas, a saída do dispositivo será desligada imediatamente, indicando através do LED no terminal (LD). Para um novo ciclo de acionamento as duas entradas (A1 - NF2) e (A2 - NF1) devem obrigatoriamente ser desatuadas para desativar as saídas e atuadas novamente, em seguida o LED ficará aceso indicando que o botão de rearme está apto para iniciar um novo ciclo ligando a saída.

## ■ SINALIZAÇÃO DOS LEDs

Led indicador	Estado	Descrição
Lig. (Relé)	Aceso	Tensão nos terminais de alimentação
Relé 1 (Relé)	Aceso	Sinalização Relé 1/2 OK
Relé 2 (Relé)	Aceso	Sinalização Relé 2/2 OK
Externo (LD)	Aceso	Passível de inicio novo ciclo
Externo (LD)	Piscando ●●●●●●●●	Ambas entradas desatuadas
Externo (LD)	Piscando ●●●●●●●●	Indica ruptura contato A1-NF2
Externo (LD)	Piscando ●●●●●●●●	Indica ruptura contato A2-NF1

## ■ TESTE FUNCIONAL E MANUTENÇÃO

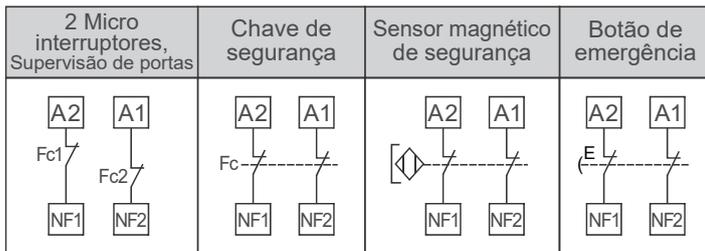
Este relé deve ser testado antes da liberação para sua plena operação. Por isso deverá ser assegurada a integridade dos cabos e conexões e a função elétrica do dispositivo deverá ser verificada. Inspeções regulares deverão ser realizadas para verificar a integridade de todas partes descritas neste manual.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

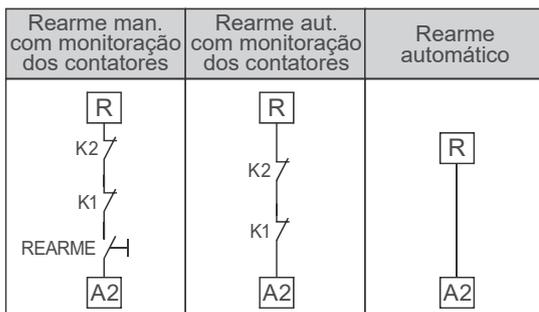
Por motivo de segurança não são permitidos quaisquer reparações, alterações ou modificações executadas por conta própria, nestes casos a SIBRATEC se exime da responsabilidade pelos danos resultantes.

## ■ EXEMPLOS DE LIGAÇÕES REDUNDANTES



REFERENTES AS ENTRADAS MONITORADAS DO RELÉ

## ■ EXEMPLOS DE REARME



Nota: O rearme automático é permitido somente em modos restritos ou em ligação de vários relés em cascata.

REFERENTE A ENTRADA DA FUNÇÃO REARME