



INTRODUÇÃO

Os relés de estado sólido percentuais, monofásicos da série RESP-1 da Digimec, foram desenvolvidos com a finalidade de controlar a potência de cargas resistivas ou indutivas monofásicas, proporcionando o controle de temperatura (malha aberta) em locais onde é impossível a colocação de sensores de medição. Sua saída em estado sólido permite o ajuste linear da potência fornecida à carga por meio da variação da tensão aplicada.

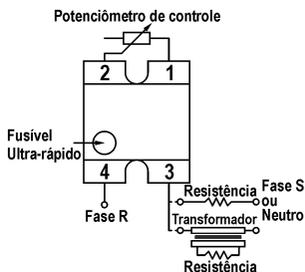
CONSIDERAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

Sempre utilizar pasta térmica entre o relé e o dissipador ou placa de montagem. Montar o relé em um dissipador adequado, fixando-o com as aletas na posição vertical dentro do painel. Não permitir que nenhum outro equipamento ou canaleta mais alta dentro do painel bloqueie a função do dissipador. O fluxo de ar dentro do painel deverá ser dirigido de maneira a forçar a passagem de ar pelo dissipador do relé. O mais indicado é a instalação de um ventilador na lateral inferior do painel, com a saída de ar na lateral superior oposta do mesmo. As correntes máximas para o relé não devem ultrapassar $0,8 \times I_{nom}$ (I_{nom} = corrente nominal), para temperatura ambiente superiores a 35°C. Realizar a proteção dos relés somente com fusíveis ultrarápidos pois num eventual curto circuito o relé será danificado. As conexões dos cabos deverão ser efetuadas com terminais, melhorando assim a área de contato com o relé. Os terminais e o fusível, deverão estar sempre muito bem apertados para evitar a ocorrência de mau contato e posterior aquecimento.

DADOS TÉCNICOS

Tensão da carga	260 Vca
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Corrente nominal da carga	15 A
Corrente máxima de trabalho	12 A
Potência máxima controlável	2640 W em 220 Vca
Controle	Potenciométrico
Fusível ultra rápido incorporado	Compatível com a corrente nominal de carga especificada
Temperatura ambiente	-10 a +60°C
Dissipador	Opcional sob pedido

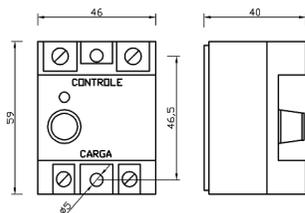
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



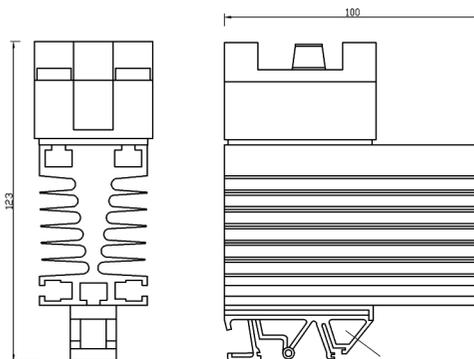
Nota: Não serve para aplicação em motores.

DIMENSÕES

RELÉ



DISSIPADOR E FIXADOR



Fixador para trilho DIN: TS-32 ou TS-35

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

RESP - 1	1	2	3	4	5
	↑	↑	↑	↑	↑
	CORRENTE DE TRABALHO	TENSÃO DE TRABALHO	MODO DE CONTROLE	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO	DISSIPADOR
	015 15 ampères	2 24 -260 Vca 50-60 Hz	6 Potenciométrico	F Fusível incorporado S Sem fusível	D Com dissipador S Sem dissipador