



INTRODUÇÃO

Os relés de sequência de fases JPG-1, DPG-1 e MPG-1 foram desenvolvidos pela Digimec, para a proteção de equipamentos elétricos trifásicos, que não podem operar quando estiverem invertidas as fases da alimentação. Com tamanho compacto, podem ser acondicionados em pequenos espaços. Montados em caixa plástica, apresentam alta resistência a choques, vibrações, além de possuírem um sistema de fácil fixação em trilho DIN ou por parafusos (mediante um adaptador opcional para as caixas J e D).

FUNCIONAMENTO

Alimentando-se o aparelho com as três fases em sequência, o relé de saída comuta seus contatos para a posição de trabalho, led indicativo de saída aceso no frontal. Se duas fases da alimentação do aparelho forem invertidas, o relé de saída comuta seus contatos para a posição de repouso, led indicativo de saída apagado no frontal.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO



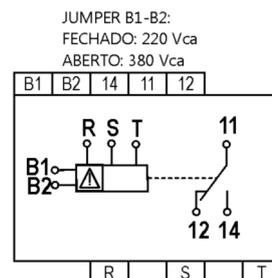
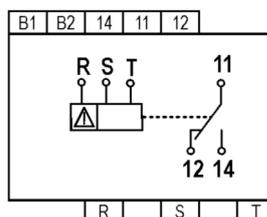
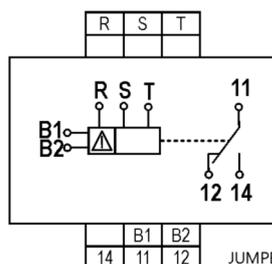
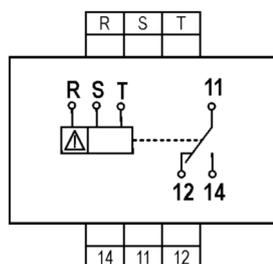
DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JPG-1 e DPG-1

JPG-1 e DPG-1 Bivolt

MPG-1

MPG-1 Bivolt



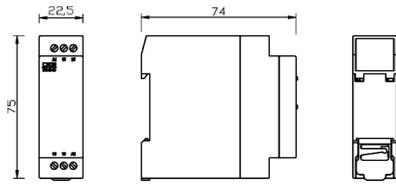
JUMPER B1-B2:
FECHADO: 220 Vca
ABERTO: 380 Vca

DADOS TÉCNICOS

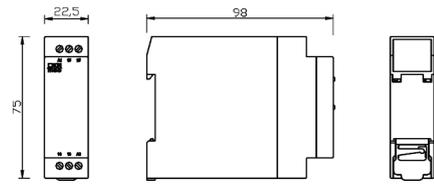
Alimentação (-15% +10%)	220, 220-380, 380 ou 440 Vca (especificar)	
Frequência da rede	50 - 60 Hz	
Consumo	3 VA (aproximadamente)	
Sequência	Positiva (RST - STR - TRS)	
Tempo de comutação	20 ms	
Tempo de retorno	100 ms	
Tempo de estabilização térmica	< 30 min.	
Tempo de energização	< 2 seg.	
Reles de saída	5 Amp 250Vac máx carga resistiva – reversível	
Material dos contatos	AgCdO	
Vida útil dos contatos	Mecânica (sem carga): 10.000.000 operações Elétrica (sem carga): 1.000.000 operações	
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a 50°C De armazenamento: -10 a 60°C	
Umidade relativa de trabalho	20 a 90 % sem condensação	
Material da caixa	Termoplástico	
Terminais de saída	Parafusos com alojamento fixo	
Grau de proteção da caixa	IP 51	
Grau de proteção nos terminais	IP 20	
Capacidade dos terminais	Fio: 2,5 mm ²	Cabo: 2,5 mm ²
	Condutor com terminal: 2,5 mm ²	Torque de aperto: 0,5 a 0,6 Nm
Fixação	Trilho DIN 35 mm ou parafusos (com acessório para caixa J e D)	

DIMENSÕES (mm)

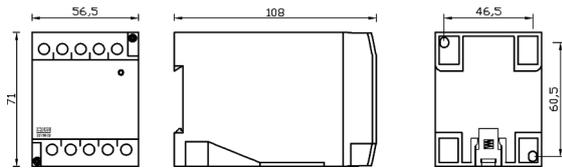
JPG-1



DPG-1



MPG-1



Adaptador para caixa D ou J, fixação por parafusos (opcional)

