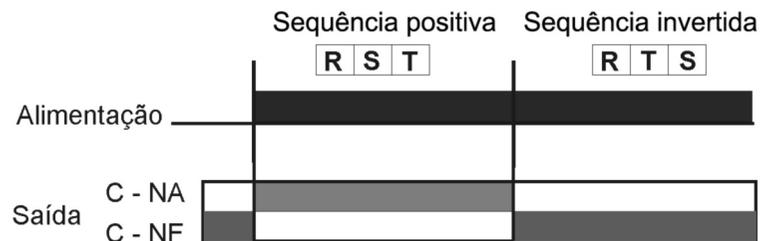



INTRODUÇÃO

Os relés de seqüência 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 os mesmos 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 seqüência, o relé de saída comuta seus contatos para a posição de trabalho. Se duas fases da alimentação do aparelho forem invertidas, o relé de saída comuta seus contatos para a posição de repouso.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

DADOS TÉCNICOS

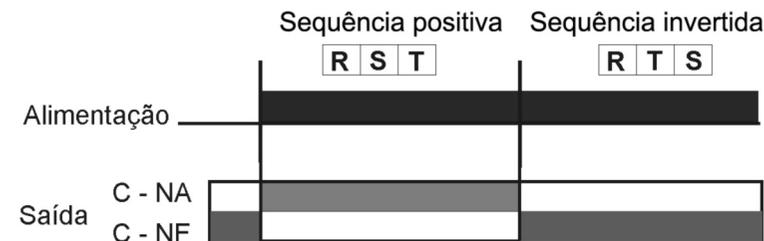
Alimentação (-15% +10%)	110, 220, 220-380, 440Vca (especificar) - outras sob consulta
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Retardo no desligamento	200 mseg (aproximadamente)
Consumo	3 VA
Rele de saída	5 Amp 250Vac Max. carga resistiva – reversível
Vida útil dos contatos	Mecânica (sem carga) 10.000.000 operações Elétrica (com carga resistiva) 100.000 operações
Temperatura de trabalho	0 - 50°C
Temperatura de armazenamento	-10 - 60°C
Umidade relativa de trabalho	20 - 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
Fixação	Trilho DIN 35mm ou parafuso (com uso de acessório para caixa J e D)


INTRODUÇÃO

Os relés de seqüência 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 os mesmos 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

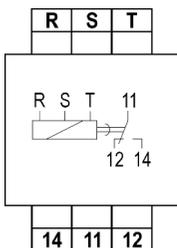
Alimentando-se o aparelho com as três fases em seqüência, o relé de saída comuta seus contatos para a posição de trabalho. Se duas fases da alimentação do aparelho forem invertidas, o relé de saída comuta seus contatos para a posição de repouso.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

DADOS TÉCNICOS

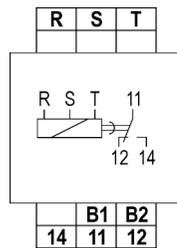
Alimentação (-15% +10%)	110, 220, 220-380, 440Vca (especificar) - outras sob consulta
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Retardo no desligamento	200 mseg (aproximadamente)
Consumo	3 VA
Rele de saída	5 Amp 250Vac Max. carga resistiva – reversível
Vida útil dos contatos	Mecânica (sem carga) 10.000.000 operações Elétrica (com carga resistiva) 100.000 operações
Temperatura de trabalho	0 - 50°C
Temperatura de armazenamento	-10 - 60°C
Umidade relativa de trabalho	20 - 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
Fixação	Trilho DIN 35mm ou parafuso (com uso de acessório para caixa J e D)

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JPG-1 e DPG-1

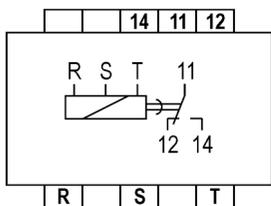


JPG-1 e DPG-1 bivolt

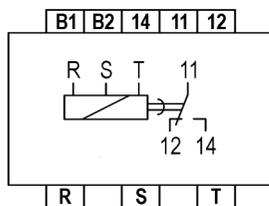


B1 - B2 fechado = 220 Vca
B1 - B2 aberto = 380 Vca

MPG-1



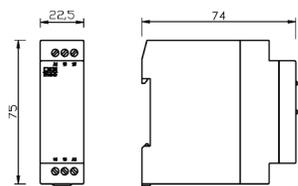
MPG-1 bivolt



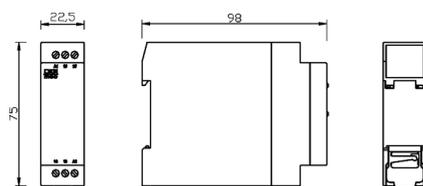
B1 - B2 fechado = 220 Vca
B1 - B2 aberto = 380 Vca

DIMENSÕES (mm)

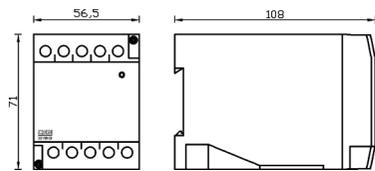
JPG-1



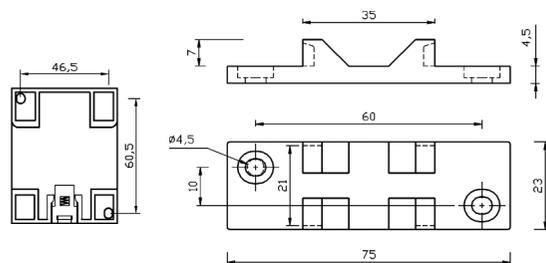
DPG-1



MPG-1

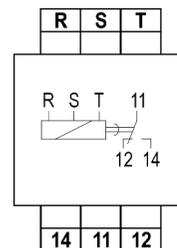


Adaptador para caixa D ou J, fixação por parafusos (opcional)

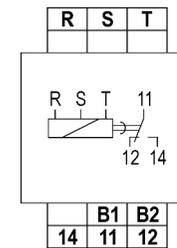


DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JPG-1 e DPG-1

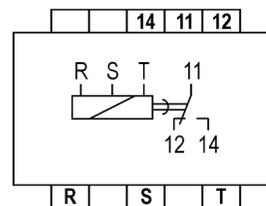


JPG-1 e DPG-1 bivolt

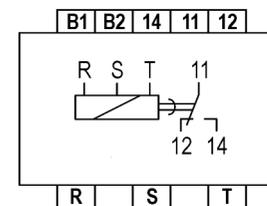


B1 - B2 fechado = 220 Vca
B1 - B2 aberto = 380 Vca

MPG-1



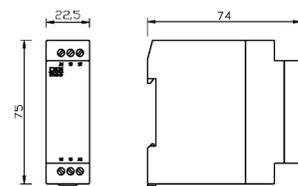
MPG-1 bivolt



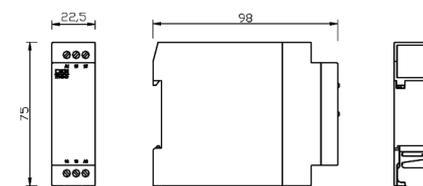
B1 - B2 fechado = 220 Vca
B1 - B2 aberto = 380 Vca

DIMENSÕES (mm)

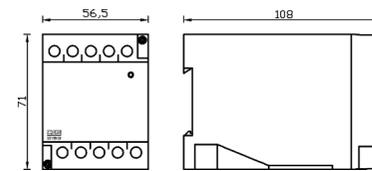
JPG-1



DPG-1



MPG-1



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

