



INTRODUÇÃO

Os relés bi-estáveis da série JDB-1, DDB-1, JDB-11, DDB-11, JDB-7, DDB-7, MDB-7, JDB-77, DDB-77 e MDB-77 foram desenvolvidos pela Digimec para aplicações industriais onde precisão e confiabilidade são fundamentais para garantir o uso destes aparelhos em serviços contínuos, sob as mais rigorosas condições de trabalho. Montados em caixas plásticas, apresentam alta resistência a choques e vibrações, além de possuírem um sistema de fácil fixação em trilhos DIN ou por parafusos, mediante acessório, para as caixas J e D.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

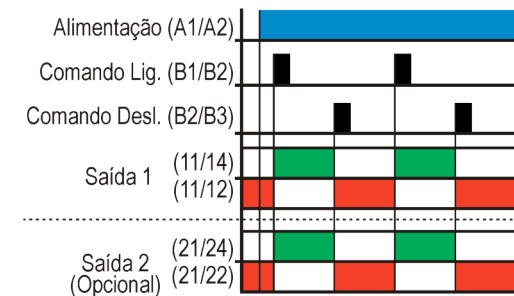
- Acionamento de circuitos ou equipamentos que necessitem de alternância entre si, isto é, enquanto um está em operação o outro está bloqueado.
- Bombas de caixa d'água. ■ Compressores. ■ Lubrificadores. ■ Alimentadores, etc.

FUNCIONAMENTO

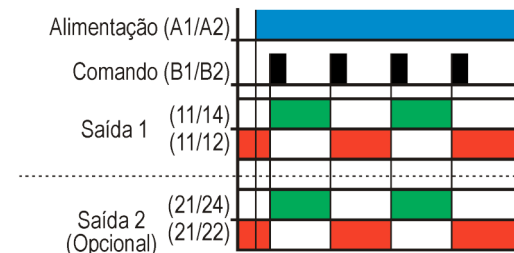
O relé de saída comuta seus contatos sempre que o aparelho recebe um impulso de comando através de um contato externo.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

JDB-1, DDB-1, JDB-11, DDB-11



JDB-7, DDB-7, MDB-7, JDB-77, DDB-77, MDB-77

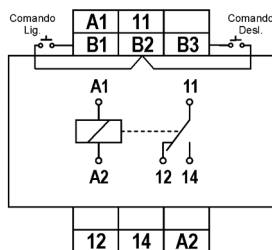


DADOS TÉCNICOS

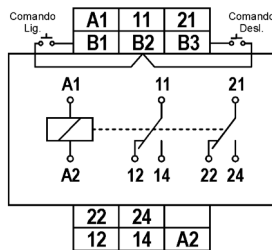
Alimentação (-15% +10%)	24, 48 Vcc / 24, 110, 220 Vca
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Relé de saída	JDB-1, DDB-1, JDB-7, DDB-7 e MDB-7: 1x 5 A max - 250 Vca carga resistiva – reversível JDB-11, DDB-11, JDB-77, DDB-77 e MDB-77: 2x 5 A max - 250 Vca carga resistiva reversível
Material dos contatos	AgCdO
Tempo mínimo de pulso	JDB-1, DDB-1, JDB-11, DDB-11: 20ms JDB-7, DDB-7, MDB-7, JDB-77, DDB-77, MDB-77: 40ms
Vida útil dos contatos	Mecânica (sem carga): 10.000.000 operações Elétrica (com carga resistiva): 1.000.000 operações
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a 50° C De armazenamento: -10 a 60° C
Umidade relativa	20 a 90% sem condensação
Material da caixa	Termoplástico
Grau de proteção da caixa	IP 51
Grau de proteção dos 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 parafuso (com acessório para caixas J e D)

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

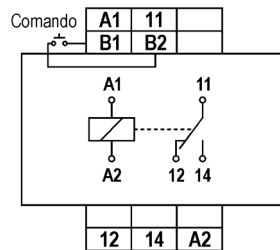
JDB-1, DDB-1



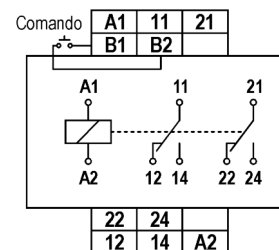
JDB-11, DDB-11



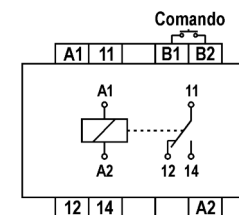
JDB-7, DDB-7



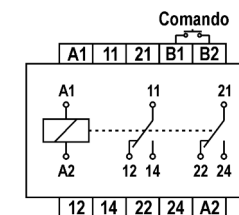
JDB-77, DDB-77



MDB-7

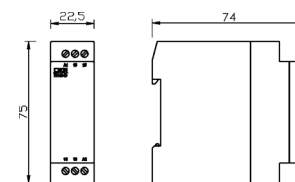


MDB-77

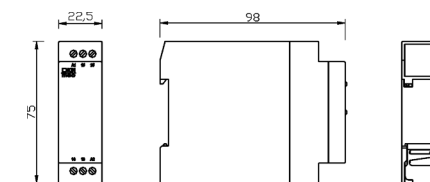


DIMENSÕES (mm)

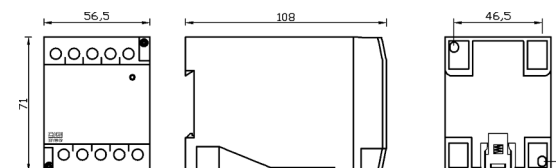
JDB-1, JDB-11, JDB-7, JDB-77



DDB-1, DDB-11, DDB-7, DDB-77



MDB-7, MDB-77



Acessório para fixação das caixas J e D, por parafusos (opcional)

