INTRODUÇÃO

Os relés de nível por boias JPX-126 e DPX-126 microprocessados foram desenvolvidos pela Digimec para comando a distancia de boias com alternância da saída para revezamento de bombas. Montados em caixa plástica, com dimensões compactas e fixação por trilho DIN ou parafusos com uso de adaptador opcional.

FUNCIONAMENTO

O relés de nível JPX-126 e DPX-126 podem operar em dois modos distintos, sendo eles com 2 ou 3 boias, configurado por chave no frontal do aparelho. O funcionamento de cada modo esta descrito abaixo.

MODO 1 – Com 2 boias sendo uma para controle de nível (B1) e outra para segurança de transbordamento(B2).

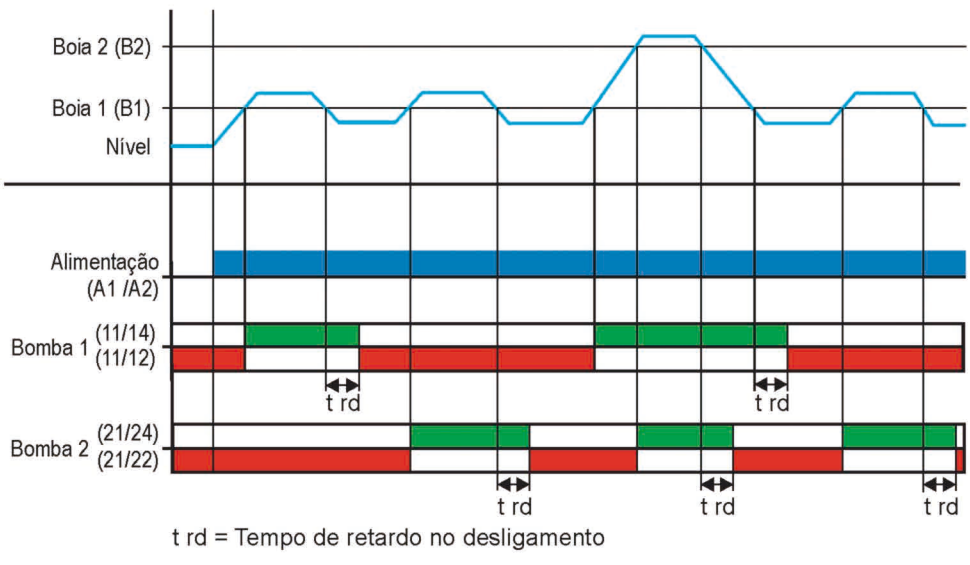
MODO 2 - Com 3 boias sendo 1 boia 3 (B3) para controle do nível inferior, Boia 1 (B1) para controle do nível superior e Boia 2 (B2) para segurança de transbordamento.

Em ambos os modos é possível ajustar o desligamento da bomba para atuar de forma instantânea ou com retardo no desligamento.

Obs. O Led da próxima saída a ser acionada fica piscando.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

MODO 1



MODO 2

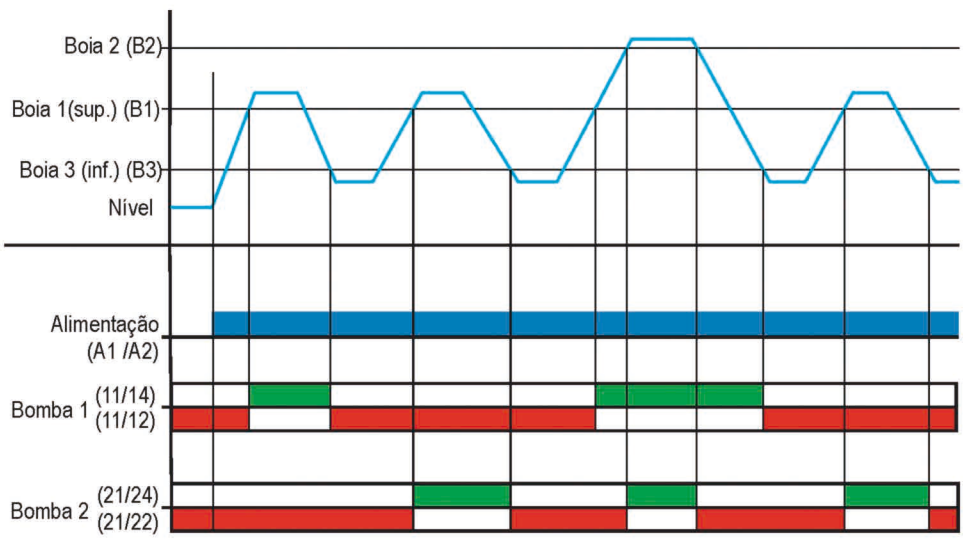
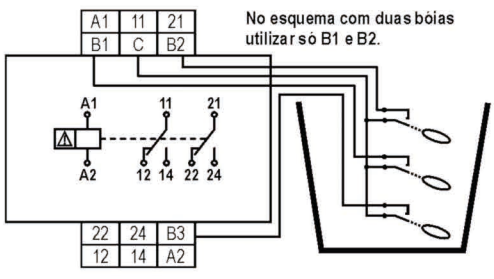


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

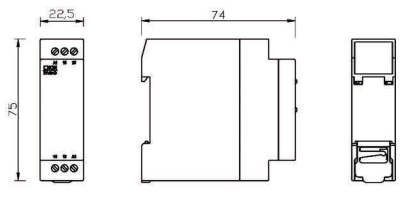


DADOS TÉCNICOS

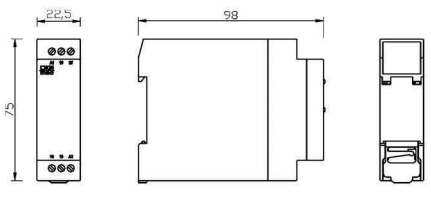
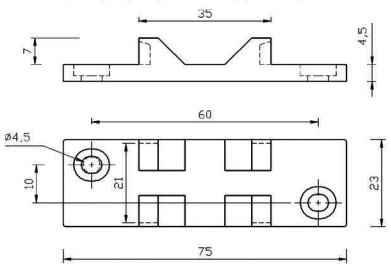
Alimentação: (-15% +10%)	12, 24 Vcc / 24, 48, 110, 220 Vca (especificar)	
Frequência da rede	50 - 60 Hz	
Consumo	3 VA (aproximadamente)	
Retardo no desligamento da bomba	Ajustável de 0 (instantânea) a 60 segundos	
Distância de comando	1.000 m / até 100 ohms	
Tensão no circuito de comando	24V	
Repetibilidade	2%	
Tempo de retorno	100 ms	
Reles de saída	2 x 5 A 250 Vca máx. carga resistiva - reversível	
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 de trabalho	20 a 90 % sem condensação	
Grau de proteção da caixa	IP 51	
Grau de proteção nos terminais	IP 20	
Capacidade dos terminais	Fio: 2,5 mm² Condutor com terminal: 2,5 mm²	Cabo: 2,5 mm² 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)

JPX-126



DPX-126



Adaptador para caixa D, fixação por parafusos (opcional)