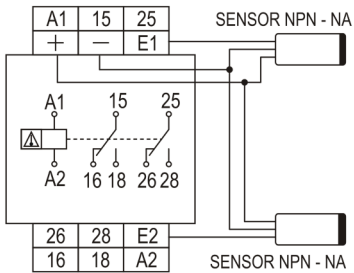
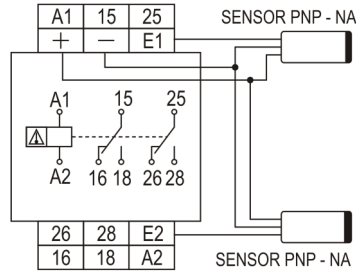


DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JPUZ-2NN, DPUZ-2NN

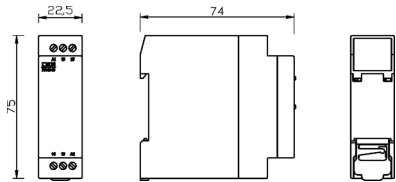


JPUZ-2PP, DPUZ-2PP

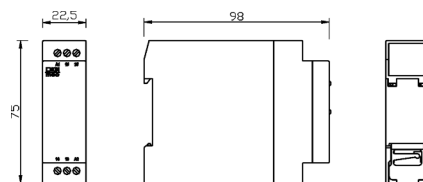


DIMENSÕES (mm)

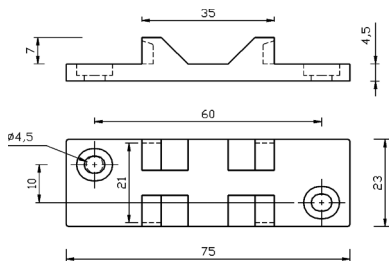
JPUZ-2NN, JPUZ-2PP



DPUZ-2NN, DPUZ-2PP



Acessório para fixação da caixa D, por parafusos (opcional)



INTRODUÇÃO

A Digimec apresenta para o mercado sua nova linha de detectores de movimento zero e sentido de rotação, tipos JPUZ-2NN, DPUZ-2NN, JPUZ-2PP e DPUZ-2PP foram desenvolvidos para detectar o movimento e ou sentido de rotação, provenientes de pulsos de sensores acoplados direto ou indiretamente a eixos de motores. Seu projeto acompanha diversos modos de funcionamento, todas selecionáveis via trimpot frontal para determinadas aplicações. Com tamanho compacto pode ser condicionada em pequenos espaços, pois sua montagem é realizada em caixas plásticas, apresentando alta resistência a choques, vibrações e além de possuírem um sistema de fácil fixação em trilho DIN, ou por parafusos através de adaptador opcional para a caixa J e D.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Oito arranjos de funcionamentos, selecionáveis.
- Escala de tempo ajustável (movimento zero).
- Entradas para sensores NPN ou PNP.
- Dois contatos de saídas reversíveis.
- Caixa compacta e resistente.

FUNCIONAMENTO

Os modelos tem como princípio de funcionamento captar e amplificar pulsos provenientes de rodas dentadas acopladas direta ou indiretamente no eixo do motor a ser monitorado.

Antes de energizar o equipamento, verificar polaridade do sensor PNP-NPN, configurar seu modo de funcionamento e selecionar o tempo desejado, quando selecionado funções para movimento zero.

O equipamento uma vez energizado, ao detectar o sinal proveniente dos sensores, o mesmo será amplificado para exercer a função pré-determinada, que por sua vez controla seu modo de saída, sinalizada por led's (acesso = energizado).

Sempre que haja necessidade de modificar seu modo de funcionamento, obrigatoriamente deve-se desenergizar o equipamento, selecionar o modo desejado via cursor frontal e retornar a energizar.

AJUSTE FRONTAL

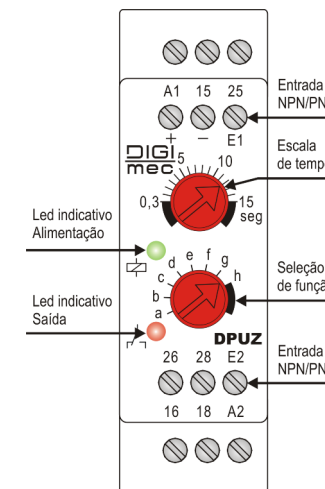
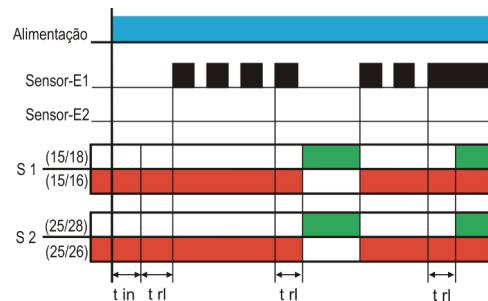


DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

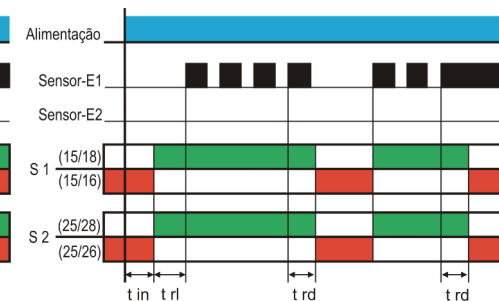
Modo A

Detector de movimento zero, saída energizada (entrada E1).



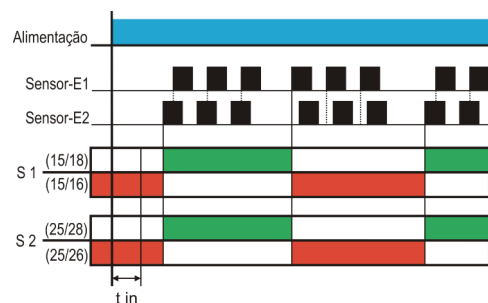
Modo B

Detector de movimento zero, saída desenergizada (entrada E1).



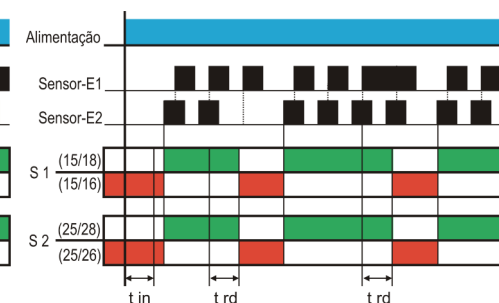
Modo C

Sentido de rotação horária, saída energizada no sentido horário.



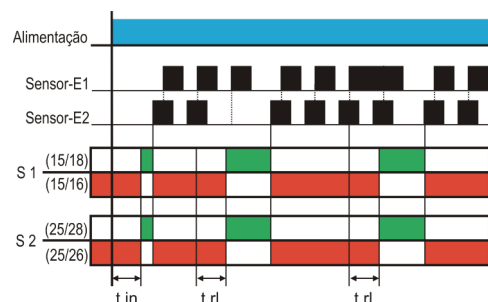
Modo D

Sentido de rotação horária com movimento zero, saída energizada.



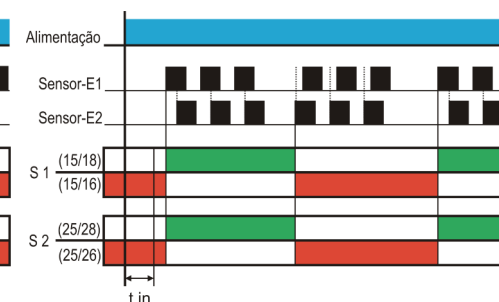
Modo E

Sentido de rotação horária com movimento zero, saída desenergizada.



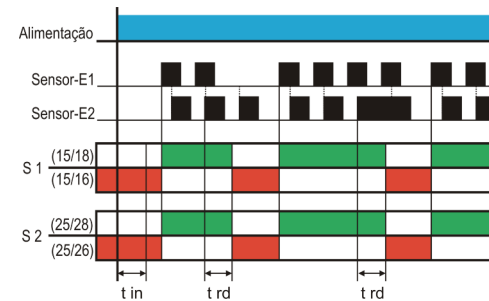
Modo F

Sentido de rotação anti-horária, saída energizada no sentido horário.



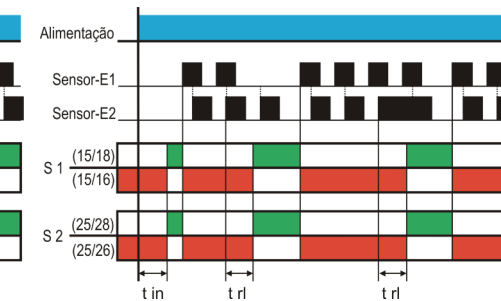
Modo G

Sentido de rotação anti-horária com movimento zero, saída energizada.



Modo H

Sentido de rotação anti-horária com movimento zero, saída desenergizada.



NOTA: Para funções "a" e "b" a entrada E2 será inibida, deve-se usar entrada E1. Os sensores serão comercializados separadamente.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% +10%)	24Vca/Vcc ou 48-250Vca
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3VA(aproximadamente)
Fonte (sensor)	Tensão: 24 Vcc Corrente: 60 mA
Frequência máx. de entrada	30 Hz
Entrada Sensor	DPUZ/JPUZ-2NN : 2 sensores NPN DPUZ/JPUZ-2PP : 2 sensores PNP
Escala de tempo (movimento Zero)	15 segundos
Precisão de escala	5%, fim de escala
Repetibilidade	4%, fim de escala
Relés de saídas	2 x 5A 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
Tempo de estabilização térmica	< 30 min
Temperatura	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
Material da caixa	Termoplástico
Material dos contatos	AgCdO
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 uso de acessório para caixa J e D)