

Indicador Digital

Tacômetro (RPM) Digital BDI-E



Adotado em tecnologia SMT
Display a LEDs de alta luminosidade
Medição em método RMS
Medição até 3000
Entrada sinal analógica

Indicador Digital

Tacmetro digital - BDI-E72/BDI-E4896

RPM digital, uma nova geração de medidores programáveis, usados principalmente na medição da rotação em tempo real da velocidade de máquinas rotativas de qualquer natureza. Com recursos de alta precisão, boa estabilidade e sem necessidade de calibração ao longo do tempo. A parametrização do instrumento é feita no local (no frontal do aparelho).



Características

Campo de medição : até 9999 rpm.
Sinal de entrada analógico : 0~30mA, 0~10Vcc.
Faixa de frequência : 45~65Hz
Classe de precisão : 0,5% ± 1 dígitos.
Display a LEDs vermelho de alta luminosidade (4 dígitos).
Montagem para qualquer posição, porta de painel.

Dados técnicos

Frontal em medida de 72x72 ou 48x96.
Display de 7 segmentos cor vermelhos (4 dígitos) .
Visor de acrílico.
Invólucro em poliamida cor preta.
Fixação à porta de painel através de duas travas laterais.
Faixa de medição de até 9999 rpm programável.
Tensão auxiliar (alimentação) 110/220V ± 10% 50/60Hz.
Display resolução Max. 1V
Max. 0,001A
Amostragem: aproximadamente 3 x seg
Grau de proteção : IP51 (frontal), IP00 (bornes).
Temperatura de trabalho : -10°C~+50°C.
Temperatura de estocagem : -20°C~70°C.
Umidade relativa do ar (sem condensação) ≤ 85%.
Consumo de entrada < 0,5VA.
Consumo de auxiliar (alimentação) < 3VA.
Tensão de prova de 2kA 60 Hz 1 min.
Sobrecarga permanente 1,2xIn.
Sobrecarga de curta-duração 10xIn 0,5seg.
Conexão elétrica preferencial para terminais tipo forquilha ou tubular, cabo máxima 2,5mm².

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Indicador Digital

RPM digital - BDI-E48/72



Dimensões

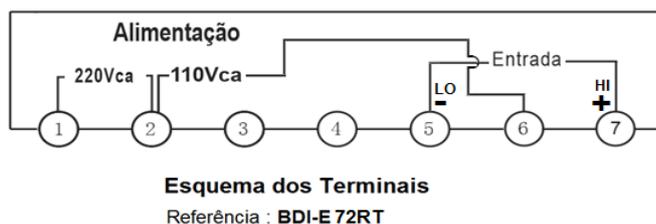
Referências	Formato	Frontal		Caixa			Recorte	
	L x A	Largura	Altura	Largura	Altura	Profundidade	Largura	Altura
BDI-E4896RT	96 x 48	96	48	90	44	100	92	45
BDI-E72RT	72 x 72	72	72	66	66	80	67	67

Como Operar

Pressionar a tecla ▲ (AUMENTAR) para definir os menus "dP", "inPH".

Serial	Parâmetro	Nome do Parâmetro	Faixa de Ajuste	Descrição
1	dP	Posição do ponto decimal dP	0 ~ 3	Menu: "dP" é para definir a posição do ponto decimal na exibição do valor medido. dP=0, exibe no formato xxxx, sem ponto decimal dP=1, exibe no formato xxx.x, ponto decimal na casa das dezenas dP=2, exibe no formato xx.xx, ponto decimal na casa das centenas dP=3, exibe no formato x.xxx, ponto decimal na casa do milhar
2	inPH	Faixa de medição inPH	1 ~ 9999	Menu "INPH" é para definir a faixa de medição 1- Quando você necessita: "entrada de 0~10V (cc), e visualizar 0.00~50.00", configurar: - "dP" como 2, "inPH" como 50.00, está OK 2- Quando é usado com shunt 200A/60mV (cc), configurar: - "dP" como 1, "inPH" como 200.0, "inPL" como 0.0 ou configurar: "dP" como 0, "inPH" como 200, está OK 3- Quando você necessita: "entrada (cc) de 4~20mA", consultar

Descrição fiação e terminal



ATENÇÃO : confirmar se o esquema de ligação do manual é o mesmo que está na etiqueta do aparelho.

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

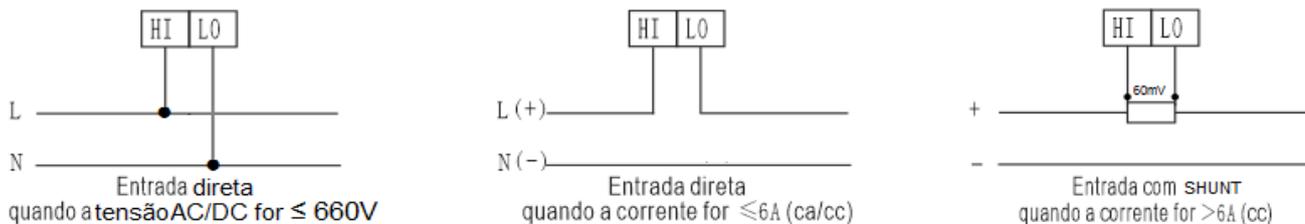
Indicador Digital

RPM digital - BDI-E48/72

Alimentação : fonte auxiliar confiável em 110/220V±10% (ca)

Entrada : HI representa "+" porta de entrada de sinal em (cc) e porta de entrada do sinal de corrente em (ca).

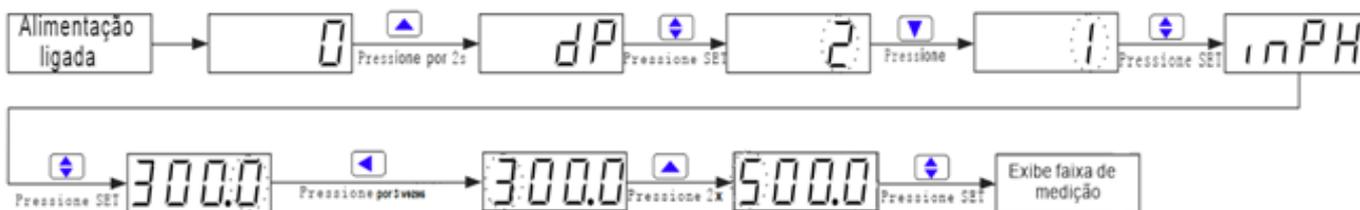
LO representa "-" da porta de entrada de sinal em (cc) e porta de saída de sinal de corrente em (ca).



Exemplos de Programação

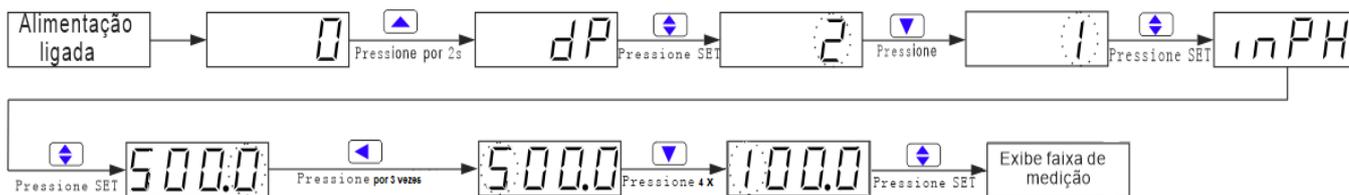
1 - quando a especificação de fábrica é " entrada 10Vc.c., display 300Hz", se o usuário quiser alterar a especificação de " entrada 10V c.c., display 0.0 ~ 500,0 Hz", defina a posição decimal dP como 1, alterar a exibição medição inPH intervalo é 500,0 ,

Definir fluxograma (Nota: a figura que o círculo linha estiver piscando, você pode modificar os números piscando pressionando ▲ e ▼, e mudar a posição de cintilação, pressionando ◀



2 - quando a especificação de fábrica é "DC50A/60mV", se o usuário quiser alterar a especificação de "DC100A/60mV", defina a posição decimal dP como 1, alterar o intervalo de exibição medição InPH é 100,0,

Definir fluxograma (Nota: na figura que o círculo linha estiver piscando, você pode modificar os números piscando pressionando ▲ e ▼, e mudar a posição de cintilação, pressionando ◀



Cuidados

Confirmar se a fonte de alimentação de entrada do instrumento é confiável, e que a fiação que interliga os terminais estão corretas antes da energização do aparelho.

O instrumento deve ser aquecido por 15 minutos para garantir a precisão da medição.

O instrumento não deve ser batido, derrubado e vibrar excessivamente e o ambiente onde será instalado deve atender aos requisitos técnicos (temperatura, ar seco não corrosivo, e umidade relativa).

Embalagem e Armazenamento

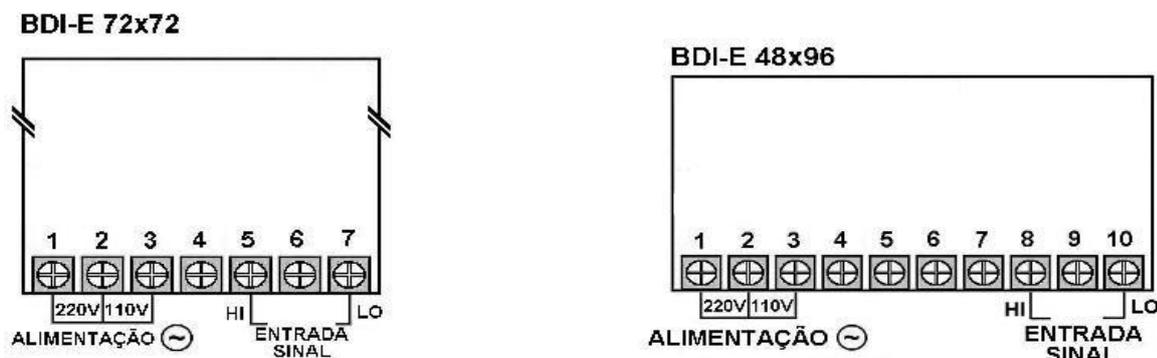
O instrumento e acessórios com embalagem deve ser mantido em ambiente fresco; seco e livre de ar corrosivo, com a temperatura inferior a +70°C e acima de -40°C , e umidade relativa ≤85% UR.

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Indicador Digital

RPM digital - BDI-E48/72

Esquema de ligação



Garantia

O prazo de garantia contra defeitos de fabricação, devidamente comprovado, é de 12 (doze) meses a contar da data da nota fiscal de faturamento, ou um período de 18 (dezoito) meses após a data gravada no aparelho.

A garantia não abrangerá estragos e avarias decorrentes de acidentes, por choques mecânicos, instalações inadequadas ou ocorrências causadas por terceiros. A negligência, imperícia ou imprudência na manutenção e uso impróprio ou inadequado como também exposição do produto em condições impróprias de temperatura e umidade e também a armazenagem inadequada não serão cobertos pela garantia.

Para eventuais análise, enviar o produto com a nota fiscal de remessa para o endereço da BHS, juntamente com um descritivo de uso (esquema funcional; tensão de operação; corrente de emprego ou potência da carga; temperatura ao redor do relé, etc).

Despesas e riscos de transporte, ida e volta, correrão por conta do usuário.

A BHS não se responsabiliza por eventuais danos indiretos, perdas e danos, prejuízos e lucros cessantes decorrentes.

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio