

# Indicador Digital

## Voltímetro Digital BDI



**Adotado em tecnologia SMT**  
**Display a LEDs de alta luminosidade**  
**Medição em método RMS**  
**Medição até 9999V com TP**  
**Medição direta ( F-N e F-F )**

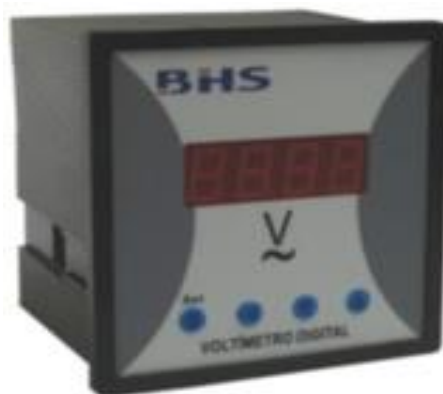
# Indicador Digital

## Índice

Medição corrente alternado - BDI-E184V	P3
Medição corrente alternado com saída alarme - BDI-E294VS	P4
Medição corrente contínua - BDI-E184VDC	P5
Dimensão	P6
Esquema de ligação	P7

# Indicador Digital

## Voltímetro digital para corrente alternada - BDI-E184V



### Características

Medição em circuito de Corrente Alternada c.a (~).  
Campo de medição : 0,~600V direta.  
Acima 600V , TP(\* /100Vca) programável até 9999V.  
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 48x48, 72x72, 96x96 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 0~600V direta, acima utilizar TP (\* /100Vca).  
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.  
Impedância > 500kΩ  
Conexão elétrica preferencial para terminais tipo forquilha e tubular, cabo máxima 2,5mm<sup>2</sup>.

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

# Indicador Digital

## Voltímetro digital para corrente alternada com saída para alarme - BDI-E294VS



### Características

Medição em circuito de Corrente Alternada c.a (~).  
Campo de medição : 0,~600V direta.  
Acima 600V , TP(\*/100Vca) programável até 9999V.  
Faixa de frequência : 45~65Hz  
Com saída para alarme, contato a rele 250Vca/2A.  
Alarme de limite superior e inferior programáveis.  
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 48x48, 72x72.  
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 0~600V direta, acima utilizar TP (\*/100Vca).  
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.  
Impedância > 500kΩ  
Conexão elétrica preferencial para terminais tipo forquilha e tubular, cabo máxima 2,5mm<sup>2</sup>.

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

# Indicador Digital

Voltímetro digital para corrente contínua - BDI-E184VDC



## Características

Medição em circuito de Corrente Contínua c.c (---).  
Campo de medição : 0,~500V direta.  
Valor ponto decimal programável  
Classe de precisão 0,5%  $\pm$  1 dígitos.  
Display a LEDs vermelho de alta luminosidade (4 dígitos).  
Montagem para qualquer posição, porta de painel.

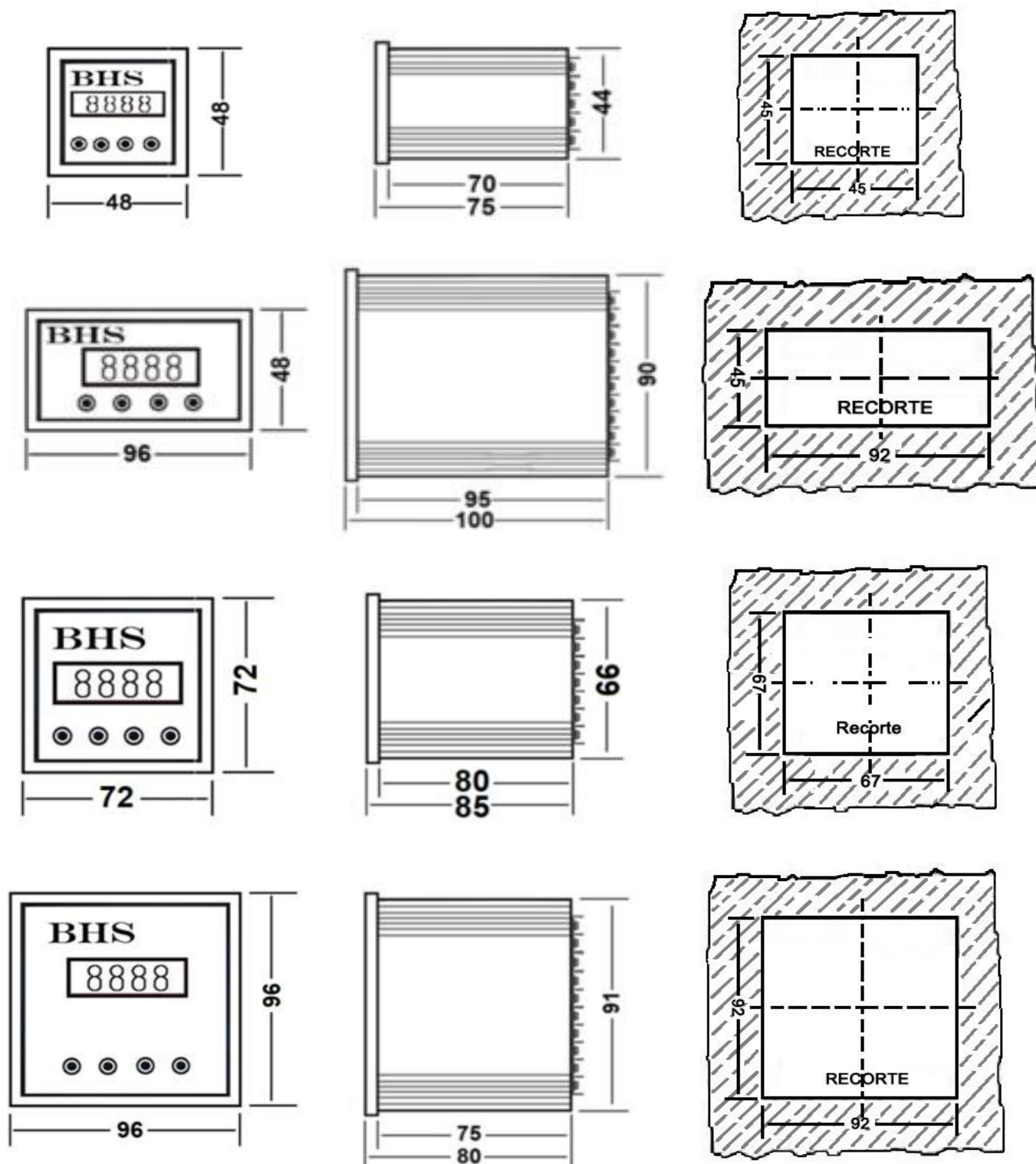
## Dados técnicos

Frontal em medida de 48x48, 72x72.  
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.  
Tensão auxiliar (alimentação) 110/220V  $\pm$  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)  $\leq$  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.  
Impedância > 500k $\Omega$   
Conexão elétrica preferencial para terminais tipo forquilha e tubular, cabo máxima 2,5mm<sup>2</sup>.

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

# Indicador Digital

## Dimensões

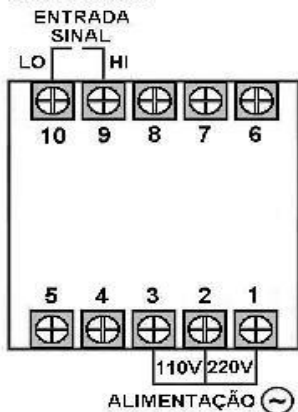


Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

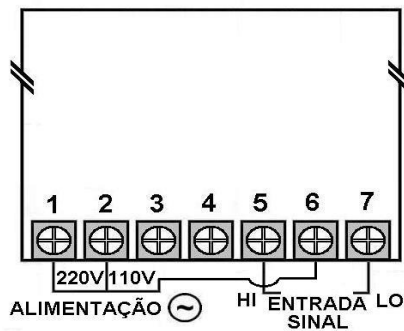
# Indicador Digital

## Esquema de ligação

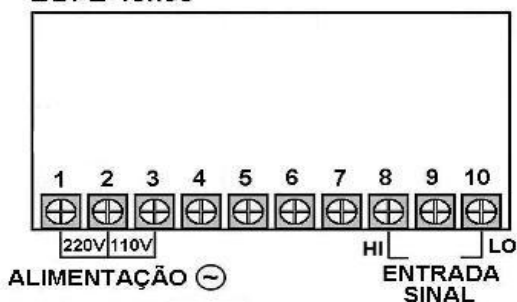
**BDI-E 48x48**



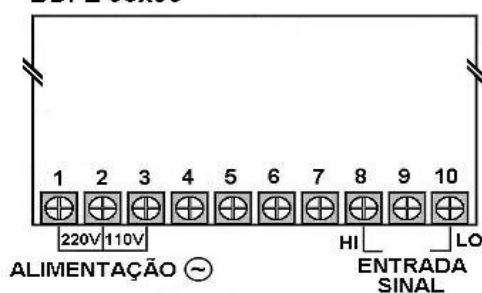
**BDI-E 72x72**



**BDI-E 48x96**

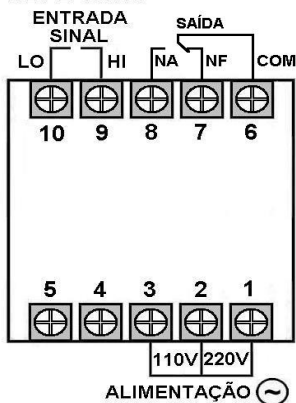


**BDI-E 96x96**

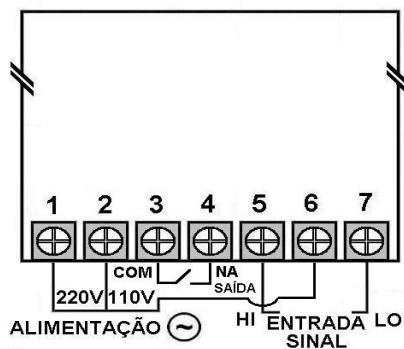


## Saída com alarme

**BDI-E 48x48**



**BDI-E 72x72**



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