

▶ **ITVA1000**  
ALICATE AMPERÍMETRO  
DIGITAL



# Aplicação

Este instrumento foi desenvolvido para registrar e aferir qualquer medida de corrente elevada onde seja necessária de acordo com sua categoria de segurança. Possui a função Hold, teste de diodo, continuidade e tensão AC/DC e corrente AC. Também está de acordo com a norma IEC-61010, categoria de sobretensão CAT III 600V e dupla isolamento.

## ► Principais Características



Display: 3 1/2 dígitos  
(1999 Contagens)



Indicação de Polaridade:  
Automática, indicação  
de polaridade negativa “-”



Indicação de Sobrefaixa:  
“1” ou “-1”



Mudança de Faixa: Manual



Função Hold



Diâmetro do Condutor e  
abertura de Garra Máx.: 50mm



Padrões: IEC61010



Em grau de poluição 2



Categoria de sobretensão  
CAT III 600V e dupla isolamento

## ► Aplicações:



### ► INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E RESIDENCIAIS

- Utilizado para verificar as variações de corrente elétrica;
- Certificar fluxos de energia em sistemas de corrente alternada (CA);
- Analisar distúrbios no fornecimento de energia elétrica, diminuindo causas e prejuízos. Ex. Falhas em equipamentos e instalações ligadas na rede.

## ► Especificações Técnicas

### ► TENSÃO DC

Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V

Precisão:  $\pm(0.8\%+5D)$

Resolução: 0.1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V

Impedância de Entrada: 10M $\Omega$

Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC.

### ► CORRENTE AC

Faixas: 20A, 200A, 1000A

Precisão:  $\pm(3\%+8D)$

Resolução: 10mA, 100mA, 1A

Resposta em Frequência: 50Hz ~ 60Hz

Proteção de Sobrecarga: 1000A AC

### ► RESISTÊNCIA

Faixas: 200 $\Omega$ , 2k $\Omega$ , 20k $\Omega$ , 200k $\Omega$ , 2M $\Omega$

Precisão: 200 $\Omega$   $\pm(1.5\%+5D)$   
2k $\Omega$  ~ 200k $\Omega$   $\pm(1.5\%+3D)$   
2M $\Omega$   $\pm(2\%+5D)$

Resolução: 0.1 $\Omega$ , 1 $\Omega$ , 10 $\Omega$ , 100 $\Omega$ , 1k $\Omega$

Tensão de Circuito Aberto: aproximadamente 0.4V

Proteção de Sobrecarga: 250V DC/ AC RMS

### ► TENSÃO AC

Faixas: 200V, 750V

Precisão:  $\pm(1.5\%+5D)$

Resolução: 100mV, 1V

Resposta em Frequência: 50Hz ~ 400Hz

Impedância de Entrada: 10M $\Omega$

Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC

### ► CORRENTE AC (HOLD)

Faixas: 20A, 200A, 1000A

Precisão: 20A  $\pm(6.0\%+9D)$

200A  $\pm(4.0\%+9D)$

1000A  $\pm(4.0\%+9D)$  para  $\leq 800A$

1000A  $\pm(6.0\%+9D)$  para  $> 800A$

Resolução: 10mA, 100mA, 1A

Resposta em Frequência: 50Hz~60Hz

Proteção de Sobrecarga: 1000A AC

### ► TESTE DE CONTINUIDADE

Faixa:

Limiar Sonoro: Aprox. 50 $\Omega$

Tensão de Circuito Aberto: 2.7V DC

Proteção de Sobrecarga: 250V DC/ AC RMS

### ► TESTE DE DIODO

Faixa:

Tensão de Circuito Aberto: 2.7V DC

Corrente de Teste:  $< 1mA$

## ▶ Acessórios Fornecidos:

Manual de Instruções  
Pontas de Prova (par)

## ▶ Conheça Também:



**ALICATE VOLT  
AMPERÍMETRO DIGITAL  
PORTÁTIL 200A A  
1000A AC/DC | ITVA1010**



**CANETA DETECTORA  
DE TENSÃO  
(SENSIBILIDADE AC 90 A  
1000V) | ITDT1000**



**ALICATE  
AMPERÍMETRO DE  
ALTA TENSÃO COM  
VARA DE MANOBRA |  
ITADTVM900**

## ▶ Detalhes:

