

GARRA DE CORRENTE

MODELO: HR30

CARACTERÍSTICAS

- Indicação de Bateria Fraca: O LED vermelho acende quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação
- Abertura da Garra: 19mm
- Diâmetro Máximo do Condutor: 19mm
- Saída: Cabo coaxial com conector BNC
- Coeficiente de Temperatura: 0.1 x (Precisão Especificada) por grau C. (0°C ~18°C, 28°C~50°C)
- Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH < 80%
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 70°C, RH < 80%
- Altitude: Até 2000m
- Uso Interno
- Grau de Poluição: 2
- Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA 1604, 6F22, 006P)
- Duração da Bateria: 100 horas (alcalina)
- Dimensões: 200(A) x 72(L) x 38(P)mm
- Peso: Aprox. 300g
- Garantia é válida por 12 (doze) meses a partir da data da aquisição.



GERAL

Precisão é \pm (% leitura + número de dígitos) ou especificado de outra maneira, à 23°C \pm 5°C e umidade relativa <70%.

Resistência de Carga: 10k Ω

Relação de Saída: 100mV/1A (DC/AC) para correntes de 30A (DC/AC)

Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

APLICAÇÕES

Esta é uma garra desenvolvida com alta resolução (mA), possibilitando o uso em osciloscópios e multímetros. Destinado para medição de corrente até 30A DC/AC, sem a necessidade de interrupção ou afetar a isolação do circuito.

SEGURANÇA

Este equipamento está de acordo com a norma EN61010-1 & EN61010-2-032, categoria III 1000V & categoria IV 600V.

De acordo com a norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

CORRENTE AC/DC

- Faixa: 30A
- Relação de Saída: 100mV/A
- Precisão: $\pm 1\%$ da leitura + 2mA
- Resolução Máxima: 1mA AC/DC
- Leitura Mínima: 5mA AC/DC
- Faixa de Frequência Efetiva: DC ~ 20kHz
- Sensibilidade à Posição do Conductor: $\pm 1\%$ relativo ao centro da garra
- Resistência de Carga: 10k Ω típica
- Tensão Máxima no condutor: 300V DC / 240V AC rms
- Precisão do Sistema: (Precisão da garra+precisão do osciloscópio/multímetro)

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Bateria 9V
3. Adaptador BNC/ Banana



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.