

PRIMATA
Tecnologia Eletrônica

Especificações Técnicas

P46

Mini Alicata Amperimétrico

Transformador de Corrente – TC

Entrada: 200A

Saídas: 200mA / 200mV / 1V / 2V



PRIMATA
Tecnologia Eletrônica

www.primataeletronica.com.br
comercial@primataeletronica.com.br

Rev. 2023-01
Página 1 de 5

Apresentação

O **Mini Alicata Amperimétrico P46 – TC – Entrada 200A – Saídas 200mA / 200mV / 1V / 2V** é um transformador de corrente de alta performance e baixíssimo erro. Projetado pela **PRIMATA ELETRÔNICA** para atender a todos os medidores, registradores e analisadores de energia do mercado com entrada de 200mA, 200mV, 1V ou 2V, somos referência nacional na fabricação do modelo **tipo clamp**.

De uso ao tempo, robusto e com design moderno, o **Mini Alicata Amperimétrico P46 – TC** foi desenvolvido para atender às seguintes escalas:

- ✓ Entrada 200A – Saída 200mA AC;
- ✓ Entrada 200A – Saída 200mV AC;
- ✓ Entrada 200A – Saída 1V AC;
- ✓ Entrada 200A – Saída 2V AC;

O cabo pode ser fornecido com comprimento conforme sua necessidade.



Aplicações

- ✓ Medição e monitoramento de qualidade de energia;
- ✓ Análise de cargas industriais e residenciais;
- ✓ Análise de forma de ondas;



Características Principais

| | |
|-------------------------------|--|
| Tensão de operação | 600V AC |
| Temperatura de operação | -10 a 60 °C |
| Secundário | 200mA / 200mV / 1V / 2V AC |
| Impedância de carga | Para saída 200mA: 1 a 10 Ω Para saída em tensão: alta impedância (Voltímetro) |
| Escalas | 200A / 200mA 200A / 200mV 200A / 1V 200A / 2V |
| Exatidão | ± 0,6% |
| Resposta em frequência (Hz) | 30 a 5K Hz |
| Tensão de isolamento aplicada | 4 kV (NBR 6856:2015) |

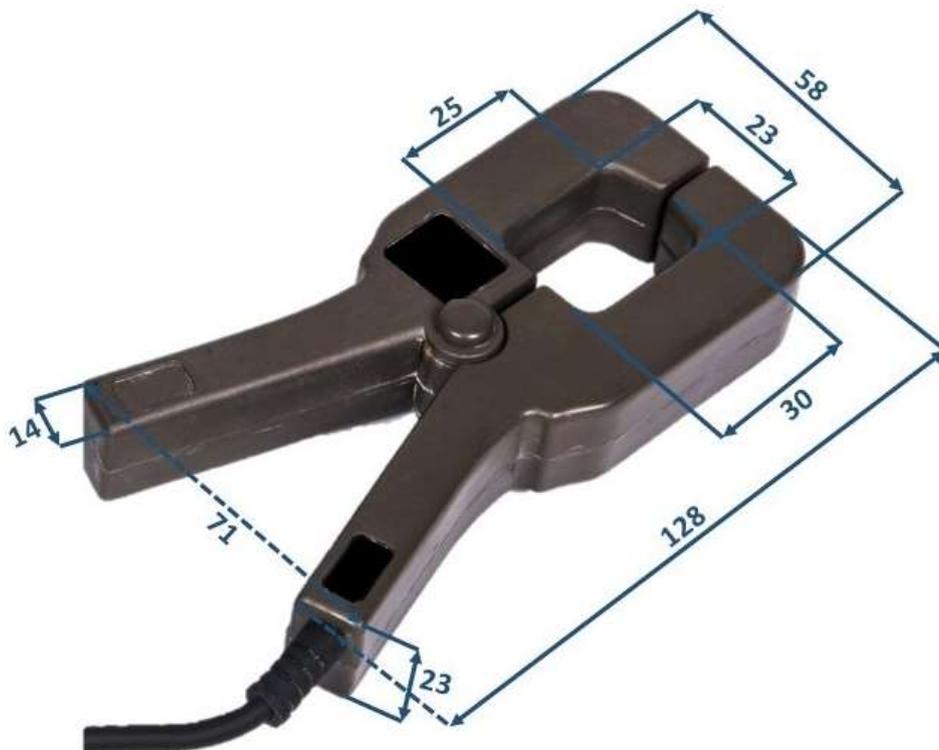
| Escala | Corrente Aplicada | Erro de Fase (Graus) |
|--|-------------------|----------------------|
| 200A / 200mA 200A / 200mV 200A / 1V 200A / 2V | 200A | < 2,5° |
| | 20A | < 3,0° |

Características Mecânicas

| | |
|--------------------------|------------------|
| Peso (com cabo de 2,0 m) | 210 g |
| Dimensão externa | 128 x 71 x 23 mm |
| Abertura | 34 mm |
| Janela interna | 30 x 23 mm |
| Proteção contra raios UV | Sim |



Dimensões (mm)



Modo de Uso

Os lados da fonte e da carga do **Alicate Amperimétrico P46 – TC** são identificados por etiquetas nele fixadas. O usuário deve estar atento a este detalhe durante a instalação dos TC's na rede elétrica de baixa tensão, pois a instalação incorreta resultará em medições com valores incongruentes.

Quando a **PRIMATA ELETRÔNICA** fornecer os Alicates Amperimétricos com cabo, o fio vermelho é o sinal.

Manutenção Periódica

A limpeza do **Mini Alicate Amperimétrico P46 – TC** deve ser feita regularmente quando utilizado ao tempo (sob intempéries), não deixando a parte exposta do núcleo de aço oxidar, através do seguinte procedimento:

1. Aplicar um produto antiferrugem na parte exposta do núcleo de aço, utilizando-se uma escova com cerdas duras;
2. Retirar os resíduos após alguns segundos;
3. Aplicar vaselina sólida técnica (pasta) na parte exposta do núcleo de aço;



Entre em Contato:

Tel.: +55 (41) 3223-2176

Rua Visconde de Nácar, 288, Centro
Curitiba - PR - 80410-200

www.primataeletronica.com.br



PRIMATA
Tecnologia Eletrônica

Os produtos da **PRIMATA ELETRÔNICA** estão em constante aprimoramento. Por isso, as especificações técnicas contidas neste material podem ser alteradas sem aviso prévio. Consulte nosso site para verificar eventuais atualizações.

