

PROPOSTA TÉCNICA
ALICATE WATTÍMETRO DIGITAL MINIPA
MODELO: ET-4050

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 4 Dígitos para Potência.
LCD 6 Dígitos para Energia.
- Taxa de Conversão A/D: Aprox. 4 vezes/s.
- Máxima Tensão para Terra: 600V RMS.
- Corrente Máxima: 700A RMS.
- Indicação de Sobre-faixa: OFL.
- Indicação de Bateria Fraca: BAT é mostrado quando a tensão da bateria está abaixo da tensão de operação.
- Auto Power Off: Aprox. 20 minutos (exceto modo registro MAX / MIN e medida de Energia kWh).
- Data Hold.
- Modo de Registro de MAX / MIN.
- Autorange com Fixação de Faixa.
- True RMS (AC).
- Vida da Bateria: 30 horas típica (alcalina).
- Alimentação: Bateria 9V NEDA1604A ou 6LF22.
- Diâmetro Máximo do Condutor: 51mm.
- Abertura Máxima da Garra: 52mm.
- Tensão Máxima do Condutor: 600V RMS.
- Efeito de Condutor Adjacente: 1.5% da corrente do condutor adjacente (máximo).
- Uso Interno.
- Altitude: 2000m.
- Temperatura e Umidade de Operação: 0°C a 50°C, à RH <80%.
- Grau de Poluição: 2.
- Segurança: De acordo com os requisitos da UL3111-1, CSA C22.2 No.1010.1-92 e ANSI/ISA-S82.01-94.
- Proteção de Entrada: Categoria de Instalação III - 600V.
- Marca CE.
- Dimensões: 245(A) x 98(L) x 44(P)mm.
- Peso: Aprox. 545g.



ESPECIFICAÇÕES

| | |
|---|---|
| <p>Potência Ativa (Verdadeira)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 400kW, 750kW - Precisão: ± (1.5%+2D) - Resolução: 0.1kW, 1kW - Faixa de Frequência: 45Hz ~ 450Hz - Proteção de Sobrecarga: 750V RMS / 1000A de Pico | <p>Potência Aparente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 400kVA, 750kVA - Precisão: ± (1.5%+2D) - Resolução: 0.1kVA, 1kVA - Faixa de Frequência: 45Hz ~ 450Hz - Proteção de Sobrecarga: 750V RMS / 1000A Pico |
| <p>Potência Reativa</p> <ul style="list-style-type: none"> - $kVAR = \sqrt{(kVA)^2 - (kW)^2}$ | <p>Fator de Potência (COS φ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa: 0.3 ~ 1 - Precisão: ± (2% + 20D) - Resolução: 0.001 - Faixa de Frequência: 10Hz ~ 60Hz - Faixa de Tensão: 20V ~ 750V RMS - Faixa de Corrente: 20A ~ 1000A Pico - Proteção de Sobrecarga: 750V RMS / 1000A Pico |

| | |
|---|---|
| <p>Corrente AC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 400A, 700A - Precisão: $\pm (1.5\%+2D)$ - Resolução: 0.1A, 1A - Faixa de Freqüência: 45Hz ~ 450Hz - Tipo de Conversão: Acoplamento AC, Medida True RMS - Fator de Crista: ≤ 5 - Erro Adicional do Fator de Crista: $\pm 0.5\%$ para F.C. de 1 ~ 3 $\pm 3\%$ para F.C. de 3 ~ 5 * Para forma de onda repetitiva de 45Hz ~ 65Hz (< 1000A Pico) - Proteção de Sobrecarga: 1000A Pico | <p>Tensão AC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 400V, 600V - Precisão: $\pm (1\%+3D)$ - Resolução: 0.1V, 1V - Faixa de Freqüência: 45Hz ~ 450Hz - Tipo de Conversão: Acoplamento AC, Medida True RMS - Fator de Crista: ≤ 5 - Erro Adicional do Fator de Crista: $\pm 0.5\%$ para F.C. de 1 ~ 3 $\pm 3\%$ para F.C. de 3 ~ 5 * Para forma de onda repetitiva de 45Hz ~ 65Hz (< 750V RMS) - Proteção de Sobrecarga: 750V RMS |
| <p>Integrador de Energia de Potência Ativa (Verdadeira)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 40000kWh, 75000kWh - Precisão: $\pm (1.5\%+2D)$ - Resolução: 0.1kWh, 1kWh - Faixa de Freqüência: 45Hz ~ 450Hz - Máximo Período de Integração: 80 horas | <p>Integrador de Energia de Potência Aparente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 40000kVAh, 75000kVAh - Precisão: $\pm (1.5\%+2D)$ - Resolução: 0.1kVAh, 1kVAh - Faixa de Freqüência: 45Hz ~ 450Hz - Máximo Período de Integração: 80 horas |
| <p>Integrador de Energia de Potência Reativa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 40000kVARh, 75000kVARh - Precisão: $\pm (4\%+2D)$ - Resolução: 0.1kVARh, 1kVARh - Faixa de Freqüência: 45Hz ~ 450Hz - Máximo Período de Integração: 80 horas | <p>Acessórios</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manual de Instruções 2. Bateria 3. Pontas de Prova 4. Bolsa com Clipe 5. Adaptador Trifásico |