

Relatório de medição - Miliohmímetro, número 1735

Cliente:

Número de série:

Ordem de serviço: 205

Carcaça: 90 L

Potência: 4 CV

Tensão: 220/380

Operador: JOCIVAL

Observações: TOLERANCIA 5%

Resistências medidas [1, 2, 3]: ['1.099', '1.102', '1.102'] Ohm

Erro: 0.27 %

Escala selecionada: E5 1R - 10R Ohm

Compensação (material): Cobre

Temperatura ambiente: 29.8 °C

Temperatura de referência: 25.0 °C

Fórmula da compensação de temperatura: $R_{final} = R_{crua} * (1 + (\text{Alfa} * (\text{TempAtual} - \text{TempReferencia})))$. Onde Alfa alumínio=0.0036 e Alfa cobre=0.0040

Fórmula de cálculo do erro percentual: $\text{Erro \%} = 100 * ((\text{maiorValor}(\text{lista_re_resistencias}) / \text{menorValor}(\text{lista_de_resistencias}))-1)$