

Relatório de medição - Miliohmímetro, número 1760

Cliente:

Número de série:

Ordem de serviço: 257

Carcaça: 63 B

Potência: 0.73 CV

Tensão: 380

Operador: JOCIVAL

Observações: TOLERANCIA 5%

Resistências medidas [1, 2, 3]: ['36.94', '36.9', '36.93'] Ohm

Erro: 0.11 %

Escala selecionada: E6 10R - 100R Ohm

Compensação (material): Cobre

Temperatura ambiente: 30.4 °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: $\text{Erro \%} = 100 * ((\text{maiorValor}(\text{lista_re_resistencias}) / \text{menorValor}(\text{lista_de_resistencias}))-1)$