

Relatório de medição - Miliohmímetro, número 1719

Cliente:

Número de série:

Ordem de serviço: 7501

Carcaça: 100

Potência: 5 CV

Tensão: 220/380/440

Operador: JOCIVAL

Observações: TOLERANCIA 5%

Resistências medidas [1, 2, 3]: ['2.145', '2.144', '2.144'] Ohm

Erro: 0.05 %

Escala selecionada: E5 1R - 10R Ohm

Compensação (material): Cobre

Temperatura ambiente: 32.7 °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: $\text{Erro \%} = 100 * ((\text{maiorValor}(\text{lista_re_resistencias}) / \text{menorValor}(\text{lista_de_resistencias}))-1)$