

## Relatório de medição - Miliohmímetro, número 1556

Cliente:

Número de série:

Ordem de serviço: 158

Carcaça: 90 L

Potência: 4 CV

Tensão: 380

Operador: JOCIVAL

Observações: TOLERANCIA 5%

Resistências medidas [1, 2, 3]: ['2.495', '2.492', '2.498'] Ohm

Erro: 0.24 %

Escala selecionada: E5 1R - 10R Ohm

Compensação (material): Cobre

Temperatura ambiente: 23.1 °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:  $\text{Erro \%} = 100 * ((\text{maiorValor}(\text{lista\_re\_resistencias}) / \text{menorValor}(\text{lista\_de\_resistencias}))-1)$