

Miliohmímetro

Alta precisão de medição em baixas resistências



- Medição a 4 fios - Ponte Kelvin.
- Cálculo automático de erro entre até 3 medições.
- Função para comparação de limites.
- Emissão de relatório em PDF com logomarca.
- Opcional de comunicação Modbus.

Relatórios em PDF

Relatório de medição - Miliohmímetro	
Cliente= CLIENTE S.A Número de série= 123459 Ordem de serviço= OS 222 Carcaça= 355 Potência= 150CV Tensão = 380V Operador= JOAO Observações= ESTATOR BOBINADO	
Resistência medida= 0.7534538 Ohm	
Escala selecionada= E4 100m - 1R Ohm Lista de resistências-> [1, 2, 3]= [0.7534, 0.7535, 0.7535] Ohm Erro =0.01 % Compensação (material)= Sem compensação Temperatura atual= 30.0 °C Temperatura de referência = 25.0 °C	
<small>Fórmula da compensação de temperatura: $R_{final} = R_{em} * (1 + \alpha \Delta T)$ Onde $\Delta T = (TempAtual - TempReferencia)$. Onde $\alpha_{Cu} = 0.0039$ e $\alpha_{Al} = 0.0023$</small>	

Características técnicas

Características técnicas				
	Range de medição	Resolução	Precisão	Corrente máxima aplicada
Escala de medição	1 mΩ	0,0001 mΩ	0,50%	5A
	10 mΩ	0,001 mΩ	0,50%	5A
	100 mΩ	0,01 mΩ	0,50%	2,5 A
	1 Ω	0,0001 Ω	0,50%	250 mA
	10 Ω	0,001 Ω	0,50%	25 mA
	100 Ω	0,01 Ω	0,50%	2,5 mA
Escala automática - Autorange				
Medição temperatura C°	2 - 50° C	0,1° C	0,5° C	-
Características de processamento e interface				
Metódos de teste	Comparativo individual - Comparativo relativo			
Comunicação	ModBUS TCP/IP			
Tela	7 Polegadas - Touch Capacitivo			
Compensação C°	Cobre e Alumínio para 20 ° ou 25° C			
Medição	4 Fios - Ponte Kelvin			
Conexão	Garras grandes - Abertura 20 mm			
Mecânica	Maleta em plástico de engenharia - PP			
Características físicas				
Dimensional (A x L x P)	131 x 279 x 324 mm			
Peso (kg)	3 kg			
Estrutura mecânica	Aço 1020 - Pintura Eletrostática a pó RAL 7035			
Alimentação elétrica	Bivolt automático - 100 a 250 VCA			
Saídas de teste	1 V/I (+) e 1 V/I (-)			

Software

Escala selecionáveis:
1,10,100 mΩ
1,10,100Ω
Autorange.

Compensação por temperatura ambiente:
Cobre/Alumínio.

Método de teste:
Relativo 3 medições.
Individual 1 medição com limites max/min.

Medição da temperatura ambiente.

ESCALA: E5: 10,00

COMPENSAÇÃO: NENHUMA

COMPARATIVO: RELATIVO

TEMPERATURA: 25.1

GERAR RELATÓRIO:

Gerar relatório

MEDIAÇÃO 1: 7.997Ω

MEDIAÇÃO 2: 7.997Ω

MEDIAÇÃO 3: 7.997Ω

ERRO: 0.000%

7.997Ω

TESTAR

Medições realizadas.

Calculo automático da variação máxima entre medições.

Última Medição realizada.

