

MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE EM ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS SCONDUTION 1

Descrição

O Medidor Digital de Condutividade Elétrica, modelo SCONDUTION 1 é um equipamento portátil para medição de continuidade elétrica das armaduras de um Edifício; é um instrumento adequado para medir a resistência ôhmica entre a parte superior e a parte inferior da estrutura.

O instrumento possui 4 terminais para conexão tipo KELVIN. A corrente de teste é obtida nos terminais C1 e C2, e a resistência sob medição deve ser conectada aos terminais P1 e P2. O instrumento injeta uma corrente de 1A entre os pontos extremos da armadura sob ensaio, sendo capaz de ao mesmo tempo injetar essa corrente, medir a queda de tensão entre esses pontos. A resistência é calculada internamente no instrumento, dividindo-se a tensão medida pela corrente injetada e o valor ôhmico é indicado em seu mostrador. Se o valor indicado for igual ou inferior a 1 ohms, a armadura é aceitável.



Características:

Portátil
Possui 4 terminais
Resistência calculada internamente

Especificações:

Display:	LCD, cristal líquido 3½
Resistência:	000,0 a 199,9 Miliohms 1A / 0,000 a 1.999 Ohms 1A
Precisão:	0,25% a 0,5% do valor de leitura 1 dígito (0 / 50°C)
Tempo de resposta:	2 segundos
Proteção de entrada:	2V pico a pico pode ser aplicado entre os dois terminais de RX
Temperatura de operação:	0°C a 50°C
Temperatura de armazenamento:	-10°C a 60°C
Escala:	000.0 a 199.9 miliohms 0.000 a 1.999 ohms
Resolução:	100 microhms / 1 miliohms
Alimentação:	Baterias recarregáveis (Autonomia de 02 horas contínuas)
Tamanho:	260 x 145 x 100mm
Peso:	1,3Kg
Fornecido com:	Uma Bateria de NiMh 9 Vcc, três baterias de NiMh 1.2 VCC, dois cabos para teste (1 cabo pp 2 vias x 1 mm com 3 mts de comprimento, 1 cabo pp 2 vias com 97mts de comprimento) e manual de operação e garantia.