



- Baixo custo
- Confiável
- Leve
- Fácil de usar
- Corrente DC contínua real de 10 a 200 Ampères
  - Controle automático de períodos de aumento e queda de corrente
    - Leitura digital de resistência de 1 micro-ohm a 300 milli-ohms
    - Armazena e pode visualizar as 3 últimas leituras
    - Pesa menos que 25 lbs (11.4 kg)

O S Auto-Ohm 200 S2 é um verdadeiro micro-ohmímetro DC, da terceira geração da Amperis, controlado por microprocessador. Ele é projetado para testes de resistência de contato do disjuntor EHV, conexões de contato com bucha ou para qualquer aplicação de medição de baixa resistência. O S Auto-Ohm 200 S2 pode medir com precisão resistências variadas de 1 micro-ohm a 300 milli-ohms. e pode gerar uma corrente de teste de 10 Ampères a 200 Ampères.

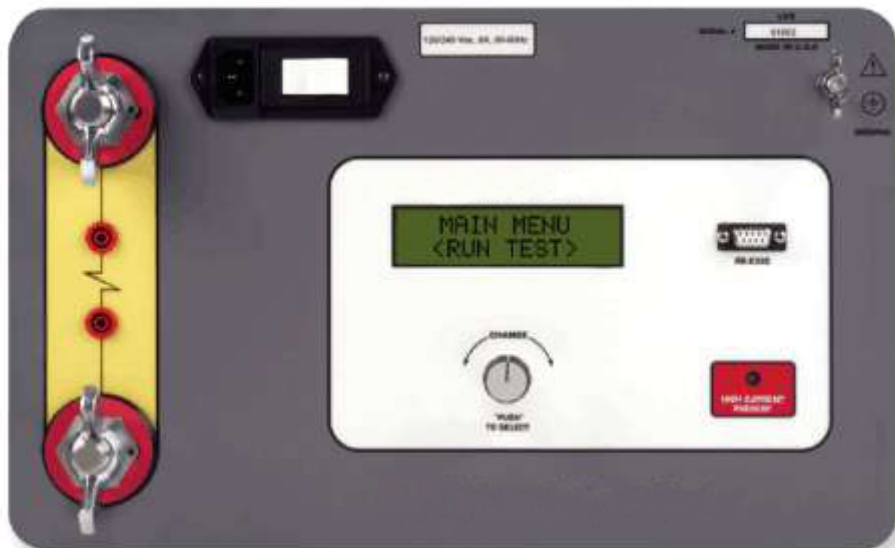
O S Auto-Ohm 200 S2 aplica uma corrente DC real de 10A a 200A a carga de resistência sendo testado. Qualquer configuração de corrente de teste pode ser selecionada usando um comando de controle atual no painel frontal. O S Auto-Ohm 200 S2 controla as taxas de aumento e queda de corrente usando uma alimentação de energia de comutação DC e um circuito com regulador de corrente. Um modo de teste automático também é disponível e pode ser iniciado simplesmente aplicando os cabos do sensor nos dois pontos de interesse. Este recurso é muito conveniente quando se mede a sequência de vários valores de resistência no contato do disjuntor.

Uma vez que uma corrente DC elevada real é passada através dos contatos do disjuntor, nenhum transiente magnético é induzido no transformador de corrente do disjuntor. Isto pode prever o risco de desligar indutivamente o controle do disjuntor (relé diferencial de bus). A leitura de resistência é visualizada diretamente em micro-ohms ou milli-ohms. Não são necessários cálculos para compensar as resistências de condutores ao usar o S Auto-Ohm 200 S2.

O S Auto-Ohm 200 S2 possui um ecrã LCD com retro-iluminação (altura de 1 polegada, 16 caracteres por 2 linhas) que visualiza em ambos os níveis, luz solar intenso e níveis de luz baixos. A leitura de resistência é visualizada na tela até o próximo texto é iniciado. As três últimas medições de resistência são armazenadas internamente e podem ser visualizadas na tela de LCD. Uma entrada de interface RS-232C também é providenciada para calibração de fábrica e testes diagnósticos.

O S Auto-Ohm 200 S2 é fornecido com dois cabos de teste de 30 pés. Cabos de quinze pés também são disponíveis opcionalmente. Ambos os cabos são terminados com conectores de desconexão rápida. Grampos tipo C para serviço pesado, soldados, estão disponíveis como acessório opcional. Estes podem ser usados para conectar os cabos de teste numa variedade ampla de tamanhos de buchas, barramentos e outros condutores requerendo contatos de teste de baixa resistência.

## ESPECIFICAÇÕES



### **TIPO**

Micro-ohmímetro portátil

### **ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS**

16.8”W x 12.6”H x 12.0”D (42.7 cm x 32.0 cm x 30.5 cm); Peso: menos que 25 lbs (11.4 kg)

### **POTÊNCIA DE ENTRADA**

100 – 240 Vac, 50/60 Hz

### **FAIXA DE LEITURA DE RESISTÊNCIA**

1 micro-ohm – 300 milli-ohms (resolução de 1 micro-ohm); Precisão:  $\pm 1\%$  leitura,  $\pm 1$  contagem

### **FAIXA DE CORRENTE DE TESTE**

Fornecimento de energia de DC protegido termicamente, 10 Ampères – 200 Ampères

### **DURAÇÃO DE TESTE**

5 segundos – 120 segundos, selecionável

### **TELA**

Ecrã LCD com retro-iluminação (16 caracteres por 2 linhas); visualiza em dois níveis, luz solar intensa e níveis baixos de luz

### **ARMAZENAMENTO INTERNO DO REGISTRO DE TESTE**

Armazena e pode visualizar as 3 últimas leituras

### **INTERFACES DO COMPUTADOR**

Entrada RS-232C (19,200 baud) usada para calibração de fábrica e diagnósticos

### **SEGURANÇA**

Projetado para atender os padrões IEC61010 (1995), UL61010A-1, CSA-C22.2

### **AMBIENTE**

Operação:  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $50^{\circ}\text{C}$  ( $15^{\circ}\text{F}$  a  $+122^{\circ}\text{F}$ ); Armazenamento:  $-30^{\circ}\text{C}$  a  $70^{\circ}\text{C}$  ( $-22^{\circ}\text{F}$  a  $+158^{\circ}\text{F}$ )

### **UMIDADE**

90% RH @  $40^{\circ}\text{C}$  ( $104^{\circ}\text{F}$ ) sem condensação

### **ALTURA**

2,000m (6,562 pés) às especificações de segurança completa

### **CABOS**

Cabo de teste de 30 pés (#1AWG AWG), cabo de aterramento, cabo de alimentação



**OPÇÕES**

Caixa de transporte, cabos de teste de 15 pés,  
grampos tipo C, ponta de mão

**GARANTIA**

Um ano para peças e mão de obra

Nota: As especificações acima são válidas para tensão nominal e temperatura do ambiente de +25°C (+77°F). As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.