



COMERCIAL GONÇALVES EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

MATRIZ E LOJA: Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo SP
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127

Site: [http://: www.comercialgoncalves.com.br](http://www.comercialgoncalves.com.br)

E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

Microhmímetro para Linha Viva – OHMSTIK Plus Marca Sensorlink modelo 8-082 Plus



- Micro-ohmmetro para redes energizadas OHMSTIK
- Medidor de corrente e resistência de contato em condutores de alta tensão energizados.
 - Um aumento de resistência em um conector elétrico constitui um diagnóstico precoce de deterioração do conector.
 - Medição superior comparada a termografia infravermelha
 - Mede resistência exata e compara com condutor próximo
 - Medições de até 9 jogos de leituras
 - Mede resistência usando a corrente AC da linha
 - Mede e apresenta ambos (corrente e resistência).

Aplicações

- Medir e avaliar emendas de condutores de transmissão e distribuição.
- Verificar a resistência de fechamento de chaves normalmente abertos.
 - Verificar Taps e Jumpers para a confiabilidade da conexão.
 - Indicar o envelhecimento das conexões.

8-082 Plus Garra padrão (6,35 cm)

Classe de tensão	500 kV
Corrente	1-1400A
Resistência de contato.....	5-2500 μ ohm
Precisão	$\pm 1\%$ + Amp (corrente) $\pm 2\%$ μ ohm (resistência)
Revestimento	Uretano

* Nota: A precisão é diminuída se a corrente for inferior a 15 A.

O micro-ohmmetro OHMSTIK é designado para ser anexado diretamente a uma linha energizada de alta tensão e ler o valor de resistência em micro-ohms de um conector, emenda ou chave. O equipamento com peso de 1,5 kg pode ser fixado em qualquer vara de manobra. O instrumento é pressionado contra uma emenda ou conector de tal maneira que a conexão sob teste esteja entre os dois eletrodos. Em 10 segundos, o instrumento pode ser removido da linha e os valores de corrente e resistência são apresentados no display LCD.

O Ohmstik calcula a resistência de contato pela medição de corrente AC na linha e da queda de tensão devido à resistência do segmento da linha sob teste. Este método de usar a corrente AC da linha assegura a corrente real que circula pela conexão a ser medida. Nenhuma mudança na medição de resistência é observada em redes que circulem 2 a 1400 Amperes. Esta medição é muito mais direta e não sujeita a emissividade, condições do tempo, fluxo de corrente, conhecimento do usuário e outros erros relacionados a termografia.

O Ohmstik pode ser utilizado em quase todas as conexões de uma concessionária. Emendas podem ser avaliadas após a instalação ou após muitos anos de serviço. Terminais, taps, jumpers, e barramentos de subestações podem ser avaliados. Chaves fusíveis desconectados, e chaves normalmente abertas que tenham estado abertas por longos períodos podem ser medidas após fechamento.



COMERCIAL GONÇALVES EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

MATRIZ E LOJA: Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo SP
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127

Site: [http://: www.comercialgoncalves.com.br](http://www.comercialgoncalves.com.br)

E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

Todas estas conexões podem ser medidas rapidamente após a instalação e acompanhadas posteriormente após longo período de serviço para assegurar resistência adequada.

Se a resistência de conexão não é conhecida de imediato, o Ohmstik pode ser usado para medir a resistência de um condutor próximo e então comparar a resistência da conexão com a resistência do condutor. Conexões são projetadas para ter de 30 a 70 % do valor da resistência apresentada pela rede. O instrumento pode ser programado para indicar "good" ou "bad" dependendo desta relação e eliminando a necessidade do eletricitista conhecer os valores de resistência.

Especificações

Frequência:60 ou 50 Hz
Medição:Leitura comparativa
Corrente:..... 1-1400a
Resistência de contato:5-2500 $\mu\Omega$

Resolução:

Corrente:..... 1.0 a 99 A; 0.1A
Corrente: 100-1400 A; 1A
Resistência de contato:..... 1-999; 1 microohm
Resistência de contato:1000-2500; 1.0 miliohm

Precisão:

Corrente: $\pm 1\% +1$ Amp
Resistência absoluta: $\pm 2\% +1$
Repetibilidade da resistência: $\pm 1\% +1$

(Nota: Precisão e diminuída se a corrente for inferior a 15 amperes)

Faixa de Operação:

Classe de tensão:500kV

Operação:

Controle:..... Operação por um único botão
Eletrodo:elemento isolado para ser fixado ao instrumento
Faixa de Operação:-20 a +60 C

Display:Duas linhas, tipo LCD

Conexão da porta serial:..... RS-232 (Para calibração e setup)

Revestimento:molde em uretano resistente a choque e a prova d'água

Adaptador universal (Vara de manobra não é fornecida)

Bateria:.....9 volt alcalina

Característica Mecânicas	
Modelo 8-082	
Abertura do Sensor	4.8cm
Peso	1.37Kg
Aquisição de leituras	9 Leituras
Software com cabo RS-232	Não Necessário

EEC Standards: Aprovado nos padrões de testes indicados pela comunidade Européia (CE)