

UED SERIES



MODELOS
314, 334, 354

MICROPROCESSADOS

- ✓ TENSÕES AJUSTÁVEIS DE SAÍDA : ATÉ 1,5 / 3 / 5KVAC
- ✓ CORRENTE DE SAÍDA:
UED-314 ATÉ 5 mA
UED-334 ATÉ 5 mA
UED-354 ATÉ 10 mA
- ✓ CRONÔMETRO DIGITAL PROGRAMÁVEL
- ✓ DISPLAY ALFANUMÉRICO
- ✓ MÓDULO REMOTO DE PROGRAMAÇÃO
- ✓ GABINETE LEVE E PEQUENO
- ✓ CONTROLADO POR MICROPROCESADOR
- ✓ LEDS INDICADORES E ALARME SONORO

MEGABRAS

Os HI-POTS MICROPROCESSADOS MEGABRAS modelos UED-314, UED-334 e UED-354 são unidades para ensaios dielétricos de última geração.

A saída de tensão é ajustável e dependendo do modelo pode chegar até 1.500, 3.000 ou 5.000 Volts de corrente alternada.

Seu microprocessador incorporado permite programar tensão, tempo e corrente de ruptura e realizar ensaios mais sofisticados de acordo com as necessidades do cliente.

Seu temporizador incorporado permite programar a duração dos ensaios. Possui ajuste do limiar da corrente de ruptura.

No display alfanumérico indica o valor da tensão a qual efetua-se o teste, a corrente que a amostra sob teste está atravessando a isolação, seja resistiva, capacitiva ou indutiva, e o tempo transcorrido.

No painel traseiro possui entradas e saídas optoacopladas para interface com PLC o que permite automatizar linhas de produção.

Em virtude das altas tensões em jogo, as considerações sobre a segurança do operador têm uma relevante importância. O projeto da Unidade de Ensaio dielétrico MEGABRAS neste aspecto, tem merecido especial atenção. Assim seu gabinete é construído em material plástico de alta resistência dielétrica. Exceto os bornes de saída, não existem partes condutoras acessíveis para o operador. Os bornes são isolados e estão localizados no painel traseiro.

Um indicador luminoso (*LED*) assinala a presença de alta tensão nos bornes de saída durante a medição.

Um controle remoto, com teclado, permite programar os parâmetros (tensão, corrente e tempo) do Hi-pot. Esses parâmetros ficam memorizados em forma permanente no equipamento, até que devam ser modificados numa nova programação. A programação não pode ser feita nem modificada sem a utilização do módulo remoto, o qual implica uma segurança absoluta contra alteração acidental, dos parâmetros inicialmente programados.

UED SERIES - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AJUSTE DE TENSÃO DE SAÍDA POR MODELO

UED SERIES	MIN. VOLTAGE	MAX. VOLTAGE
UED-314	200 Vac	1,5kVac
UED-334	400 Vac	3kVac
UED-354	600 Vac	5kVac

CORRENTE DE SAÍDA

UED-314 até 5 mA
UED-334 até 5 mA
UED-354 até 10 mA

INTERVALO DE AJUSTE DO CRONÔMETRO INTERNO

Duração do ensaio: Programável até 600 segundos

INTERVALO DE AJUSTE DO LIMIAR DE CORRENTE

UED-314 até 5 mA
UED-334 até 5 mA
UED-354 até 10 mA

EXATIDÃO DO VOLTÍMETRO

± 3 % do valor medido ± 0,05 kV

EXATIDÃO DA TENSÃO DE ENSAIO

Receptibilidade: ± 3 % do valor programado ± 0,05 kV
Estabilidade: ± 3 % do valor programado ± 0,05 kV

EXATIDÃO DO MILIAMPERÍMETRO

± 5 % do valor medido ± 0,1 mA

EXATIDÃO DO CRONÔMETRO

± 0,5 % do valor medido ± 0,5 seg

EXATIDÃO DO LIMIAR DE CORRENTE

± 10 % do valor programado ± 0,1 mA.

DIMENSÕES E PESO

220 x 140 x 190 mm (exteriores do gabinete sem o estojo).
3,5 kg. (incluindo o equipamento, o módulo remoto, manual e as pontas de prova).

ACESSÓRIOS FORNECIDOS

Cada HI-POT MICROPROCESSADO é fornecido com:

- Um conjunto de pontas de prova para a saída de Alta Tensão.
- CAN-3, Cabo de alimentação com tomada tripolar "NEMA".
- Man-1, manual de uso em português.
- Módulo de controle remoto "Programador PRM-100"

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

EUED, estojo para transporte em courvim.

ALIMENTAÇÃO

O HI-POT MICROPROCESSADO alimenta-se na rede de 110 Vca ou 220 Vca, POSSUINDO CHAVE SELETORA DE TENSÃO DE ENTRADA NO PAINEL TRASEIRO.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO

Este equipamento está preparado para ser utilizado em ambiente abrigado. A temperatura ambiente pode variar entre 0°C e +45°C, com 90% de URA, sem afetar o funcionamento do equipamento.

O fabricante se reserva o direito de modificar estas especificações técnicas.
Este folheto não é um documento contratual.



MEGABRAS INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.
Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro - CEP 04755.070 - São Paulo - SP - Brasil
Tel. +55 11 5641-8111 - Fax +55 11 5641-9755
email: vendas@megabras.com - Internet: www.megabras.com