

HIPOT DIGITAL MICROPROCESSADO ATÉ 5 KV MEGABRAS UED-354

O HI-POT microprocessado MEGABRAS modelo UED-354 é uma unidade para ensaios dielétricos de última geração.

A saída de tensão é ajustável podendo chegar até 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 optocopladas 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.

Características:

- TENSÕES AJUSTÁVEIS DE SAÍDA : ATÉ 5kVac
- CORRENTE DE SAÍDA: ATÉ 10mA
- CRONÔMETRO DIGITAL PROGRAMÁVEL
- DISPLAY ALFANUMÉRICO
- MÓDULO REMOTO DE PROGRAMAÇÃO
- GABINETE LEVE E PEQUENO
- CONTROLADO POR MICROPROCESADOR
- LEDS INDICADORES E ALARME SONORO



**HIPOT DIGITAL MICROPROCESSADO ATÉ 5 KV MEGABRAS UED-354****AJUSTE DE TENSÃO DE SAÍDA POR MODELO**

Voltagem mínima: 600Vac

Voltagem máxima: 5kVac

CORRENTE DE SAÍDA

Até 10mA

INTERVALO DE AJUSTE DO CRONÔMETRO INTERNO

Duração do ensaio: Programável até 600 segundos

INTERVALO DE AJUSTE DO LIMIAR DE CORRENTE

Até 10mA

EXATIDÃO DO VOLTÍMETRO $\pm 3\%$ do valor medido $\pm 0,05kV$ **EXATIDÃO DA TENSÃO DE ENSAIO**Repetibilidade: $\pm 3\%$ do valor programado $\pm 0,05kV$ Estabilidade: $\pm 3\%$ do valor programado $\pm 0,05kV$ **EXATIDÃO DO MILIAMPERÍMETRO** $\pm 5\%$ do valor medido $\pm 0,1mA$ **EXATIDÃO DO CRONÔMETRO** $\pm 0,5\%$ do valor medido $\pm 0,5\text{ seg}$ **EXATIDÃO DO LIMIAR DE CORRENTE** $\pm 10\%$ do valor programado $\pm 0,1mA$.