

# UNIDADE DE ENSAIO DE RELÉS - MOD. UEE-110D/S



## DESCRIÇÃO GERAL:

A UNIDADE DE ENSAIO DE RELES MOD.: UEE-110 D/S é um equipamento que incorpora instrumentos de medidas de alta precisão e circuitos de controle necessário a agilizar e simplificar os testes de calibração de relés de proteção em sistemas de potência. Destina-se a teste de calibração e aferição de relés de proteção, eletromecânico ou de estado sólido e micro processado, assim com relés de sobrecorrente, auxiliares, térmicos, primários, sub e sobre-tensão, diferenciais, direcionais, temporizados. Outras aplicações são: em disjuntores de pequeno porte, inclusive de caixa moldada, dispositivos de proteção de chaves magnéticas, transdutores, aferição de amperímetros, voltímetros, watímetros, varímetros, etc; teste de polaridade e verificação de transformadores de corrente e teste de continuidade, sonora e visual. Em conjunto com o variador e medidor de ângulo de fase mod.: VMA-200, aumenta o espectro de teste para relés como: distância, direcional de corrente e potência, perda de excitação e outros em que o ângulo de fase precisa ser controlado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentação: 115 V (ou 220V) /60 Hz;

Potência: 1 KVA ( mod: UEE-110S) - 600 VA (mod: UEE-110D) ;

SAIDA 1: Em 4 tapas: 100A / 50A / 25 A / 12 A ;

Condições de operação: Uso contínuo a 70% da plena carga, ou 100% da plena carga com 30 ligados e 30 minutos desligados.

SAIDA 2: Em corrente alternada continuamente ajustável de zero a 120% da tensão de alimentação, com a corrente limitada pela potencia de saida.

SAIDA 3: Em corrente alternada continuamente ajustável, como fonte de corrente ou tensão, de 0-14V/0-8A e 0-300V/0-0,5A respectivamente.

SAIDA 4: Em corrente contínua continuamente ajustável como fonte de corrente de 0-12V/0-5A e como fonte de tensão de 0-300v/0-0,5A.

SAIDA 5: Em corrente contínua como fonte de tensão CC auxiliar fixas e estabilizadas de 48V e 125 V, 40 W com regulação melhor que 2% .

SAIDA 6: Contato de Relé: Permite a parada do contador de tempo por um contato NA ou NF, verificação de continuidade e aplicação de CC.

SAIDA 7: Saída Sincronizada: saída sincronizada com a partida do equipamento e amplitude igual a da tensão de alimentação.

SAIDA 8: Entrada Auxiliar: Para acoplamento com defasador e medidor de ângulo de fase com a finalidade de aumentar o espectro de testes de relés.

Circuito especial para teste de relés de tensão ;

Circuito especial para teste de relés direcional;

Amperímetro principal com função HOLD para memorizar o valor da corrente após o desligamento da saída 1 de corrente.

Voltímetro CA/CC com função HOLD para memorizar o valor da tensão após o desligamento das saídas.

## ACESSÓRIOS:

- 1- Cabo de alimentação;
- 2- Cabo 8 AWG para o circuito de corrent;
- 3- Cabo flexível para o circuito de tensão;
- 4- Mmanual de utilização.

## MEDIDORES INCORPORADOS:

**CONTADOR DE TEMPO DIGITAL:** Possui mostrador de 4 dígitos de alta intensidade e imune a ruídos, com escalas de ciclos e segundos: ciclos: 1 a 9999 clicos/segundos: 1 ) 0,001 a 9,999 seg. 2) 00,01 A 99,99 seg. 3) 000,1 A 999,9 seg. com comutação automática de escalas e precisão: 0,0025%.

**AMPERÍMETRO PRINCIPAL:** Amperímetro principal com alta linearidade e precisão, isolado do circuito de corrente e com função HOLD para memorizar o valor da corrente após o desligamento da unidade.

Escala: 0,0 a 199,9 A - Precisão: 1,5% + 2 dig. - Resolução: 0,1A.

**VOLTÍMETRO CA/CC:** Medidor digital de 3 e 1/2 dígitos de alta linearidade e precisão para medidas de tensões de testes e externas

Esc: 1) 0,0 a 199,9 V 2) 0 a 750V - Precisão: 1,5% + 2 díg. Resolução: 0,1

**AMPERÍMETRO CA:** Medidor digital de alta linearidade e precisão para medidas da corrente da saída 3 CA.

Escala: 0,00 a 19,99 A - Precisão: 1,5% + 2 dig.

Resolução: 0,01

**AMPERÍMETRO CC:** Medidor digital de alta linearidade e precisão para medida de corrente da saída 4CC.

Escala: 0,01 a 19,99 A - Precisão: 1,5% + 2 díg.

Resolução: 0,01 A;

**DIMENSÕES:** A x L x P = 330 x 280 x 550 mm;

**MONTAGEM:** Montada em estrutura de alumínio, com painel revestido de policarbonato e alojada em caixa de madeira revestida com fórmica.

**PESO:** 30 kg aproximadamente.