

# UNIDADE DE ENSAIO DE RELÉS - MOD. UEE-400



## Descrição Geral:

A UNIDADE DE ENSAIO DE RELES MOD.:UEE400 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.

## Aplicação:

Destina-se a teste de calibração e aferição de relés de proteção, eletromecânico ou de estado sólido, assim com relés de sobrecorrente, auxiliares, térmicos, primários, em disjuntores de pequeno porte, inclusive de caixa moldada, dispositivos de proteção de chaves magnéticas, transdutores, aferição de amperímetros, voltímetros, wattímetros, varímetros, etc; teste de polaridade e verificação de transformadores de corrente e teste de continuidade, sonora e visual.

## Características Técnicas:

ALIMENTAÇÃO: 120 V (ou 220V) / 60 Hz (ou 50 Hz);  
POTÊNCIA: 1,2KVA;

SAIDA 1: 3V/400A - 6V/200A - 12V100A.  
Condições de operação: Uso contínuo a 50% da plena carga, ou 100% da plena carga com 15 ligados e 30 minutos desligados.

SAIDA 2: Em corrente alternada continuamente ajustável de zero a 140V, com a corrente limitada pela potencia de saida (1,2 KVA).

SAIDA 3: Em corrente alternada continuamente ajustável como fonte de corrente de 0 - 120 V / 5A.

SAIDA 4: Em corrente contínua continuamente ajustável como fonte de corrente de 0 - 120 V / 5A.

OBS: As tensões e correntes das saídas 3 e 4 podem ser especificada pelo cliente, desde que sejam limitada pela potencia de 200VA.

CONTATO DE RELE: Permite a parada do contador de tempo por um contato NA ou NF, verificação de continuidade e aplicação de CC.

## Dispositivo Eletrônico de Desligamento:

Possui um sistema eletrônico capaz de parar o cronômetro e desligar a unidade de teste, quando há desligamento da corrente originada pelo dispositivo sob teste (em disjuntores sem contatos auxiliares).

## Instrumentos Incorporados:

1 - 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 cl.- segundos: 1) 0,001 a 9,999 seg. 2) 00,01 A 99,99 seg. 3) 000,1 A 999,9 seg. comutação automática de escalas precisão: 0,0025%

2 - 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 saída 1 de corrente.

Escala: 0,0 a 399,9 A;

Precisão: 1,5% +3 dig.;

Resolução: 0,1A.

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

Escalas: 1) 0,0 a 199,9 V 2) 0 a 750V ;

Precisão: 1,5% +3 dig.;

Resolução: 0,1V.

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

DIMENSÕES (AXLXP): 43x53x32 cm;

PESO: 37KG.