

# UNIDADE DE ENSAIO DE RELÉS TRIFÁSICA - MOD.:UEE-3Φ

## DESCRIÇÃO GERAL:

É uma unidade, de saída trifásica, com potência de 50 VA, e que possibilita o ajuste do ângulo de fase entre 0,0 a 360,0 graus entre tensões e correntes mono e trifásica, medidos em um fasímetro digital de alta precisão incorporado ao equipamento

## APLICAÇÃO:

E utilizada para simulação de carga monofásica, bifásica ou trifásica:

Em ensaio de medidores de energia.

Em ensaios de medidores de potência ativa e reativa, fator de potência, sincronoscópio, transformadores e sistemas vetoriais.

Utilizada para testes em relés de distância, direcional de corrente e potência e perda de excitação, etc.

Variação de ângulo de fase entre tensão e corrente em circuitos vetoriais em que há necessidade do controle do ângulo de fase em sistema trifásico.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentação: (220 - 380 - 440) V/ 60 Hz / 3 F ou 50Hz sob consulta.

Ajuste grosso: Em seis passos de 60 graus entre 0 e 360 graus.

Ajuste fino: Ângulo continuamente ajustável, dentro de cada passo, com resolução menor que 0,5 graus.

Saída de corrente R, S, T: Corrente ajustável de 0 a 20 A ou 40 A ;

Saídas de corrente R S T: Saídas para acoplamento com as entradas de corrente dos medidores de energia e medidores padrões ou relés de proteção.

Saída de tensão R S T: Tensões ajustáveis entre 0 e 380 V/100VA.

Saídas de tensão R S T: Saídas para acoplamento com as entradas de tensão dos medidores de energia e medidores padrões. ou relés de proteção.

## CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

### FUNÇÕES DE SAÍDAS:

Possui as seguintes funções básicas:

Ajuste independente da amplitude a corrente da fase R.

Ajuste independente da amplitude a corrente da fase S.

Ajuste independente da amplitude a corrente da fase T.

Ajuste da amplitude da tensão trifásica das fases RST.

Ajustes para controle da relação do ângulo de fase entre a saída de tensão trifásica equilibrada e as saídas das correntes das três fases ajustáveis independentemente.

Obter na saída uma corrente trifásica, balanceada e com a amplitude variável independente.

Obter na saída uma tensão trifásica, balanceada e com amplitude variável.

## INSTRUMENTOS INCORPORADOS

### MEDIDOR DE ÂNGULO DE FASE DIGITAL

Instrumento adicional para medida do ângulo de fase entre as saídas de tensões e as saídas de correntes.

Precisão: 1,5 grau + 1 dígito;

Resolução: 0,1 grau;

Faixa de medida: 0,0 a 360,0 graus ;

Sinais de entrada: Corrente: 0,1 a 20,0 A ou 40 A;

Tensão: 1 V a 500 V.

### VOLTÍMETRO DIGITAL

Instrumento adicional para medidas das tensões de saída.

Precisão: 1,5 % + 3 dígitos;

Resolução máxima: 0,1 V;

Escalas: 1) 0,0 a 199,9 Vrms 2) 0 a 500 Vrms.

### AMPERÍMETRO DIGITAL: (3 MEDIDORES)

Instrumento adicional para medidas das correntes de saída.

Precisão: 1,5 % + 3 dígitos;

Resolução máxima: 0,1 A;

Escalas: 1) 0,0 a 19,99 A rms ou 0,0 a 40,0A.

PROTEÇÃO: Entradas e saídas através de fusíveis.

MONTAGEM : Em estrutura de alumínio montada em caixa de madeira revestido de fórmica, tampa removível e espaço reservado para cabos e manuais próprio para operar em campo ou laboratório .

DIMENSÕES: (A x L x P) 30 X 70 X 36 mm

PESO: Aproximadamente, 42kg .