

CARGA ARTIFICIAL (CARGA FANTASMA) MOD.: PHL-03



DESCRIÇÃO GERAL: É uma unidade, de saída trifásica, com potência de 50VA, 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.

APLICAÇÕES:

E utilizada para simulação de carga mono ou trifásica:

- 1) Em ensaio de medidores de energia.
- 2) Em ensaios de medidores de potência ativa e reativa, fator de potência, sincronoscópio, transformadores e sistemas vetoriais.
- 3) Em conjunto com um contador de tempo mod ET42, pode ser utilizada para testes em relés de distância, direcional de corrente e potência e perda de excitação, etc.
- 4) 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.

FUNÇÕES DE SAÍDAS:

Possui as seguintes funções básicas (F):

F1: Ajuste independente da amplitude a corrente da fase R.

F2: Ajuste independente da amplitude a corrente da fase S.

F3: Ajuste independente da amplitude a corrente da fase T.

F3: Ajuste da amplitude da tensão trifásica.

F3: 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.

F4: Obter na saída uma corrente trifásica, balanceada e com amplitude variável independente.

F5: Obter na saída uma tensão trifásica, balanceada e com amplitude variável.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentação: (120 - 208 - 240 - 380) V / 60 Hz / 3 F (50Hz) ou (220 - 380 - 440) V / 60 Hz / 3 F (50 Hz*);

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 C.

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

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 e T: Tensões ajustáveis entre 0 e 440 V/50VA.

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.

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 20,0A;

Tensão: 1 V a 500V;

VOLTÍMETRO DIGITAL;

Instrumento adicional para medidas das tensões de saída.

Precisão: 1,5 % + 3 dígito

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 dígito

Resolução máxima: 0,1 V

Escalas: 1) 0,0 a 19,99 A rms

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: (Ax L x P) 470 X 580 X 330 mm

PESO: Aproximadamente, 50 Kg.