

**Parâmetros Técnicos.**

Display de 4 dígitos sete segmentos de 0,000 ~ 9999.  
 Classe de precisão : 0.5 , 0.2.  
 Polaridade do sinal : (0) para valor positivo, 1 para valor negativo.  
 Capacidade de sobrecarga: 1,2 vezes para contínuo e transitório,10/5 vezes/s para corrente e 2/1 vezes/s para tensão.  
 Avaliação EMC:Classe 2.  
 Temperatura de operação -25 ~ +40°C  
 Dimensões disponíveis 72x72 ou 96x96

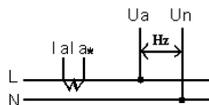
**Parâmetros Principais.**

Entrada: Corrente AC 1A,5A.  
 Tensão AC 100V, 200V e 380V.  
 Corrente DC 4~20mA.  
 Tensão DC 75mV ~ 750V.  
 Transmissão de saída: DC 4 ~ 20mA, 0 ~ 5V.  
 Rele de saída com dupla função (Função estendida).  
 Entrada: Impedância  $\leq 1\Omega$  para corrente e  $\leq 10\Omega$  para tensão.  
 Alimentação : 80 ~ 280V AC/DC.  
 Consumo  $\leq 2VA$ .  
 Rigidez dielétrica 2kV/1min.  
 Resistência de isolamento  $\geq 100M\Omega$ .

**Instalação**

O produto deve ser instalado em posição horizontal com uma inclinação permitida de 30°.

**Circuito de aplicação**



**Ia Ia\***: Corrente do TC  
**Ua Un**: Tensão medida  
**Hz**: Freqüência da tensão medida.

Nota: (\*) Indica a corrente de saída do terminal, consulte o circuito de ligação do produto.

**Função de ajuste do instrumento**

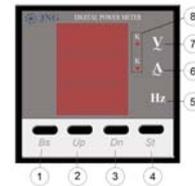
Tecla (BS): Botão de retorno para o menu e armazenamento do dado inserido.  
 Tecla (UP) ↑: Botão de aumento quantitativo, ajuste para mesmo nível quando a opção menu ou valor numérico aumenta.  
 Tecla (DN) ↓: Botão de diminuição quantitativo, ajuste para mesmo nível da opção do menu ou diminuição de valores numéricos.  
 Tecla (St): Botão de seleção de parâmetro ,aperte para mover para próximo caracter do menu.

**Modo de programação**

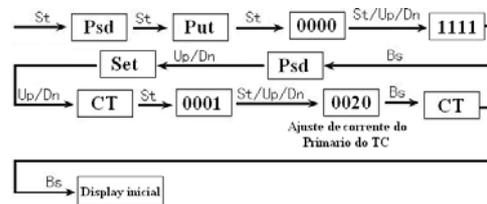
Quando o instrumento estiver em condições de funcionamento, pressione (St) por 6seg para entrar nas configurações programáveis. No display indicará (PSD), pressione o botão (St) para mostrar o display (0000) solicitando a senha, para modificar a senha utilize os botões (UP), (DN) e (St) a senha padrão é (1111): pressione o botão (Bs) para retornar a (PSD), pressione o botão (UP) e (DN) para mostrar (CT e PT), pressione o botão (St) para modificar os parâmetros, quando mostrar os ajustes pressione os botões (UP), (DN) (St) para modificar os valores reais. Após modificar os dígitos pressione (Bs) (retornar) para retornar ao menu superior e repetir os mesmos passos para finalizar as modificações de parâmetros atuais. Pressione (Bs) para retornar as condições normais de funcionamento.

**Identificação de códigos do display**

Caracter	Significado
PSD	Senha (Password)
(1) (BS) ←	Botão Retornar (Back key)
(2) (Up) ↑	Botão superior ou aumentador de dígitos (Upper key or digit increasing key)
(3) (Dn) ↓	Botão inferior ou reduzir dígito (Lower key or digit decreasing key)
(4) (St) →	Botão seleção e ajuste (Set key)
CT	Relação do transformador de corrente (Transformer ratio of current)
PT	Relação do transformador de potencial (Transformer ratio of voltage)
BJHL	Limite superior para alarme (Upper limit for alarm)
BJLO	Limite inferior para alarme (Lower limit for alarm)
(5) (Hz)	Unidade de medida de freqüência (Hertz)
(6) (~A)	Unidade de medida de corrente (Ampere)
(7) (~V)	Unidade de medida de tensão (Volt)
(8) (k)	Unidade de medida para aumento de grandeza ex: 1KV = 1000V.



**Processo de ajuste da relação do transformador de corrente**



**Senha e registros padrão**

A senha de acesso as configurações do medidor, padrão de fabrica é (1111).

A relação do (TC), padrão de fabrica é (0001).

Ajuste de corrente do primário do (TC), é a corrente real a ser media.

**Atenção**

Para o usuário final que quiser examinar o produto em funcionamento, por favor ligar o equipamento com antecedência de  $\pm 30$  minutos.

Caso o display não indique nada, deve se verificar primeiramente a fonte de energia, ou seja, se há tensão na alimentação.

Se o display indicar incoerentes, verifique se o terminal de sinal está bem conectado e apertado, e se o sinal de entrada está correto.

Para assegurar um funcionamento correto, a menos que o transformador de potencial não tenha energia suficiente, o sinal de PT não pode utilizar energia auxiliar ao mesmo tempo.

Para evitar acidentes o loop TC(CT) no parafuso deve ter um bom aperto para que não haja folgas para garantir a confiabilidade dos contatos com o condutor