



Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.  
Web:www.grewin-tech.com WhatsApp:+86-13072088960

## TPM100A-48AY MANUAL



### 1. ESPECIFICAÇÃO

Teste e exibição de corrente, tensão, frequência e potência ativa, potência reativa, potência aparente

Web:www.grewin-tech.com

Mail: salesmanager@grewin-tech.com



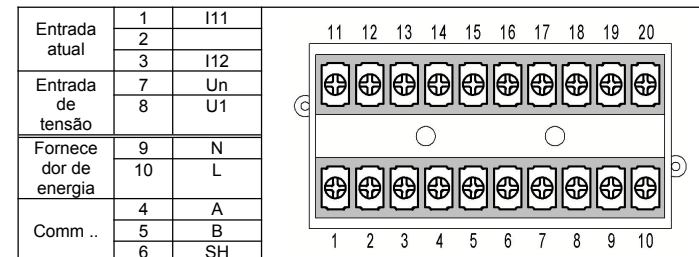
# Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.

Web:www.grewin-tech.com WhatsApp:+86-13072088960

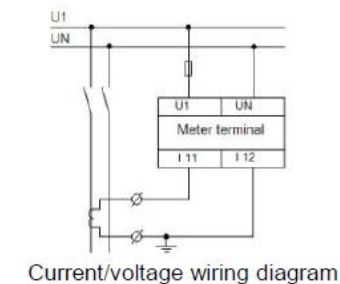
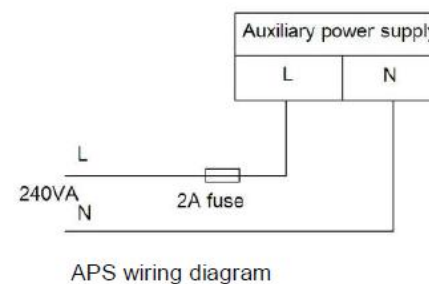
UNID		NOTES
Entrada	Voltage	Valor nominal AC240V
		Sobrecarga Medição: 1,2 vezes, instantânea 2 vezes / 10s
		Consumo <0.2VA Fase do pé
		Impedância > 400kΩ
	Precisão Precisão de medição RMS ± 0,5%	
Teste	Atual	Valor nominal AC 50A (ct)
		Sobrecarga Continuação 1,2 vezes Instantâneo 10 vezes / 10s
Exibição	Atual	Consumo <0.1VA Fase do pé
		Impedância <20mΩ
		Precisão Precisão de medição RMS ± 0,5%
		Frequência Precisão de 40 ~ 60Hz ± 0.02Hz
	Poder Precisão ± 0,5%	
Poder de trabalho	Tensão de trabalho AC:85V~265V or DC:100V~360V	
	Consumo de energia ≤2VA	
Ambiente de trabalho	Temperatura de trabalho -20℃~55℃	
	Temperatura de armazenamento -40℃~85℃	

	Umidade	0~95%, não condensado
Seguro	Força isolante	Entre entrada / saída / casco / fonte de alimentação: 2KV Acrms, 1 min.
Dime	Tamanho	96mm×48mm×74mm
peso	Peso	0.3kg

## 2. TERMINAL (vista traseira)



## 3. FIAÇÃO



Web:www.grewin-tech.com

Mail: salesmanager@grewin-tech.com



# Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.

Web:www.grewin-tech.com WhatsApp:+86-13072088960

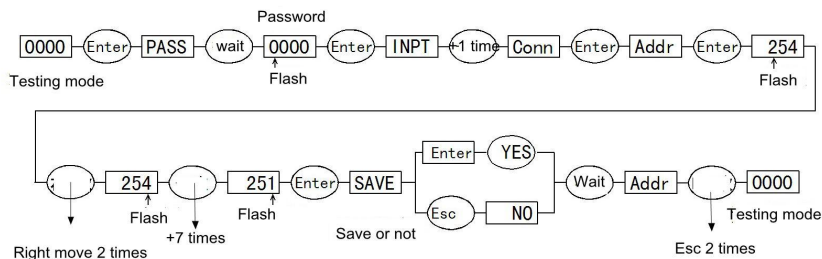
TC externa, linha branca conecte I11, linha preta conecte I12

#### 4. CONFIGURAÇÃO : Pressione e segure F4 para entrar no modo de ajuste.

Primeiro digite a senha. A senha padrão é 0000, depois pressione rapidamente **【+】** escolha o item. Pressione e segure F4 para entrar no submenu.

Quando introduzir o valor exacto, carregue brevemente em **【→】** seleccione a posição digital que precisa de modificar Quando a posição digital alvo brilhar, prima brevemente **【+】** para modificar.Tempo longo, prima **【ENTER】** para confirmar ou prima longamente **【ESC】** para sair . Se o valor inserido estiver fora do intervalo fixo, as informações de erro 'ERRN' serão exibidas e pedirão para entrar novamente.

Exemplo: configurando o endereço de comunicação de 254 para 251.



#### 5. COMUNICAÇÃO

RS485bus, Modbus-RTUprotocol, suporta leitura de código de função 03.04

Addr.	Tipo	Nome	registro	Correspondência
40200	RO	Atual	1	Valor real = valor de registro / 1000.unidade A
40201	RO	Voltagem	1	Valor real = valor de registro / 100.unidade V

40202	RO	Frequência	1	Valor real = valor de registro / 100.unit Hz
40203	RO	Poder ativo	1	Valor real = valor de registro / 1000 unidades kW , kW kVA
40204	RO	Potência reativa	1	
40205	RO	Poder aparente	1	
40206	RO	Fator de potência	1	Valor real = valor de registro / 1000