



Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd



TPM300A-96A

Medidor de potencia multifunción

Modo de empleo

© Tianjin Grewin Technology Co., Ltd. Reservamos todos los derechos sobre este documento y la información que contiene. Cualquier reproducción, uso o divulgación a terceros socios sin permiso expreso está estrictamente prohibida.

Address: Dongli Distr,300222 Tianjin China.
Website: www.grewin-tech.com
Email: salesmanager@grewin-tech.com

Phone: +82-22-84943756
WhatsApp: +86-13072088960

1.Introducción

1.1 Introducción

El TPM 300A es una fuente de alimentación inteligente y versátil que integra funciones de comunicación y medición remotas.

Este contador puede corresponder a diferentes funciones, como prueba, visualización y transferencia remota de todos los parámetros de potencia comunes, máx. Entradas digitales de 4 canales (opcional), salida de relé de 2 canales (opcional), 1 salida analógica de 4-20 mA (opcional), salida de impulsos de energía activa y reactiva (opcional). La computadora como sistema de vigilancia inteligente.

1.2Las funciones

1.2.1 Descripción de la función.

1.2.1.1 Medida analógica

- voltaje
- actual
- Grado de desequilibrio de tensión
- Grado de desequilibrio actual
- Grado de carga actual
- Potencia activa, potencia reactiva y potencia aparente.
- Factor de potencia
- La frecuencia
- Energía activa total absoluta, energía reactiva total absoluta
- Entrada de energía activa absoluta, entrada de energía reactiva absoluta
- Energía activa de salida absoluta, energía reactiva de salida absoluta.
- 4 cuadrantes de energía reactiva

1.2.1.2 AO (opcional)

1 salida analógica 4 ~ 20 mA, puede conectar cualquier La, Lb, Lc, Ua, Ub, Uc, Uab, Ubc, Uca, Potencia total / fase activa / reactiva / aparente, factor de potencia total / fase, etc. .

1.2.1.3 Transferencia remota (opcional)

1.2.1.4 Vigilancia en tiempo real del estado de los pasajeros 2DI (máx. 4 DI)

1.2.1.5 Control remoto (opcional)

2 salidas de relé para controlar el nivel eléctrico y el tipo de salida de impulsos

1.2.1.6 Comunicaciones

- Interfaz de comunicación: RS485
- Protocolo ModBUS-RTU

1.2.1.5 visualización

Visualización en tiempo real sobre los parámetros y el estado de la DI

1.2.1.6 Los factores se ajustan y ni siquiera se pierde la corriente.

Address: Dongli Distr,300222 Tianjin China.

Website:www.grewin-tech.com

Email:salesmanager@grewin-tech.com

Phone:+82-22-84943756

WhatsApp:+86-13072088960

1.3. Indicadores tecnicos

ARTICLES		NOTAS	
contribución prueba visualización	Web	Configuración 3P3L, 3P4L	
	Tensión	Valor nominal	AC400V o AC100V opcional
		sobrecarga	Medida: 1.2 veces, instantánea 2 veces / 10s
		consumo	<1VA Picking del pie
		impedancia	>400kΩ
		precisión	Precisión de la medición RMS ± 0.2%
	actual	Valor nominal	AC5A or AC1A
		sobrecarga	Suite 1.2 veces Instantánea 10 veces / 10s
		consumo	<0.4VA Picking del pie
		impedancia	<20mΩ
		precisión	Precisión de la medición RMS ± 0.2%
	La frecuencia	40 ~ 60Hz de precisión ± 0.02Hz	
	Potencia	Potencia activa, potencia reactiva, potencia aparente Precisión ± 0.5%	
	energía	<ul style="list-style-type: none"> ● Energía activa total absoluta. Energía reactiva total absoluta ● Entrada absoluta de energía activa. Entrada de energía reactiva absoluta ● Potencia activa de salida absoluta. ● Salida de energía reactiva absoluta ● 4 cuadrantes de energía reactiva ● Energía activa precisa ± 0.5%, energía reactiva ± 1% 	
	visualización	<ul style="list-style-type: none"> ● Pantalla LED o LCD ● Comunicación Modbus para cambiar la interfaz de pantalla. 	
Cambio de entrada de valor	contribución	Entrada de 2 canales (hasta 4 canales), aislamiento de nodo pasivo	
	Voltaje de aislamiento	2500Vrms	
Salida digital	salida	Salida de 1 canal (opcional), contacto mecánico (pasivo).	
	El tipo de salida	Precisión 4 ~ 20mA +/- 0.5%	
	La capacidad de carga	≤500Ω	
Salida de valor de conmutación (opcional)	El tipo de salida	2-CH, contacto mecánico pasivo.	
	voltaje	Max. AC250V DC30V	
	actual	Max. 5A	
Grado de salida eléctrica	tipo	Energía activa total absoluta, energía reactiva total absoluta	
	Voltaje maximo positivo	50V	
	Pulso constante	Activo: 3200imp.kwh Reactivo: 3200imp / kvarh	
	Corriente de salida max	25mA	
	Voltaje de aislamiento	2500Vrms	
Com.	interfaz	RS485	
	protocolo	ModVUS-RTU	



	Tasa de baudios	2400/4800/9600/19200bps
	Formato de datos	Comprobación de paridad impar de 1 dígito, Comprobación de paridad de 1 dígito, Comprobación de paridad de 0 dígitos: 1/2 dígito opcional
Poder de trabajo	Voltaje de trabajo	AC:220+/-10%
	Consumo de energia	≤2VA
Ambiente de trabajo	Temperatura de trabajo	-20℃~55℃
	Temperatura de almacenamiento	-40℃~85℃
	humedad	0 ~ 95% no condensado
asegurar	Fuerza aislante	Entre entrada / salida / carcasa / fuente de alimentación: 2kV Acrms, 1 min.
Dimensión de peso	Tamaño	96mm×96mm×75 mm
	peso	0.4kg

1.4.Estándar EMC

Artículos de prueba	NIVEL	LA NORMA
Prueba anti-jamming de alta frecuencia	III, IV	GB/T 15153.1/1998
Ensayo antibloqueo de descargas electrostáticas.	III	GB/T 15153.1/1998
Prueba transitoria eléctrica rápida anti-interferencia	III	GB/T 17626.4-2008
Prueba anti-jamming	III	GB/T 15153.1/1998
Prueba anti-jamming de campos magnéticos de frecuencia de suministro.	IV, V)	GB/T 17626.8-2006

2.Pantalla LED

2.1 Ilustración de pantalla LED

Address: Dongli Distr,300222 Tianjin China.
Website:www.grewin-tech.com
Email:salesmanager@grewin-tech.com

Phone:+82-22-84943756
WhatsApp:+86-13072088960

Introducción:

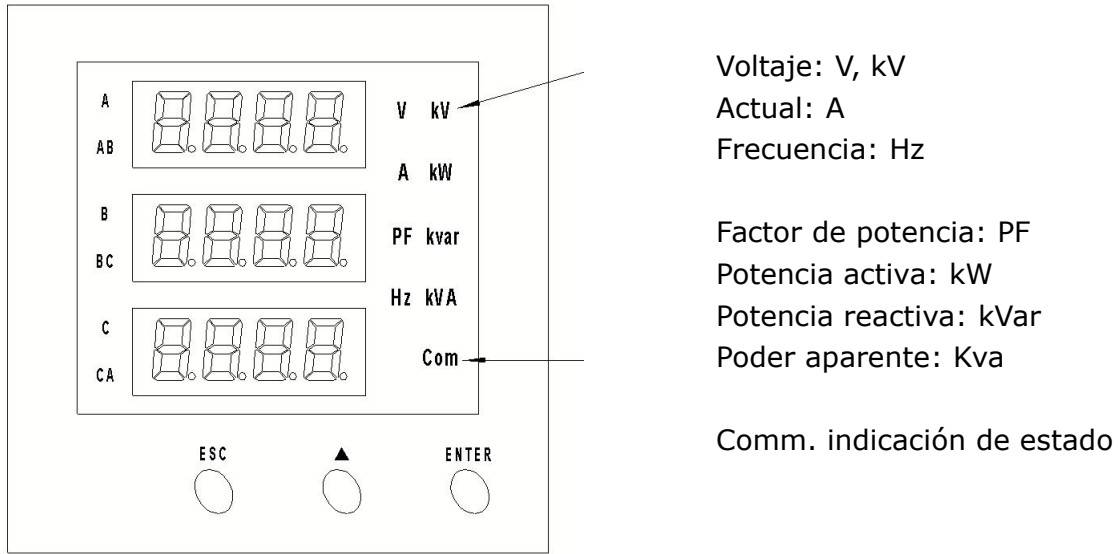


Fig.2.1 Panel de potencia e indicación.

2.2 Botones:

Introducción: Hay un total de TRES botones.

Es diferentes funciones en diferentes modos de trabajo. La presión corta y la presión larga también son diferentes.

Pulsación corta: pulse y suelte en 1 segundo Pulsación larga: última pulsación más de 1 segundo

2.2.1 Lista de funciones de botones

En modo trabajo	-	ESC	▲	ENTER
Modo de medición	Pulsación corta	Interruptor de zona 1	Interruptor de zona 2	Interruptor de zona 3
	Soporte largo			Ingresa el ajuste
Modo de configuración	Pulsación corta	Interruptor más-menos	+	-Desplazamiento
	Soporte largo	Esc		Guarda y entra en el siguiente manual