



Medidor de potencia ultrafino



Tianjin Grewin Technology Co.Ltd

Web:www.grewin-tech.com .

Add:DongLi Distr Tianjin City, China

Phone: +86-22-84943756

WhatsApp:+86-13072088960

Email:salesmanager@grewin-tech.com

EPM 300A-1Serie

Nos reservamos todos los derechos en este documento y en la información contenida en este documento. Queda terminantemente prohibida la reproducción, uso o divulgación a terceros socios sin autorización expresa.

1.1 Introducción

El EPM 300A-1 es una potencia inteligente de propósito múltiple que integra las funciones de medición remota y comunicación remota.

Este medidor podría probar, mostrar y transferir a distancia todos los parámetros de alimentación comunes, entradas digitales de 2 canales. Y comunicarse con la computadora para ser un sistema de monitoreo inteligente.

1.2 Funciones

1.2.1 Función descriptiva

1.2.1.1 Medida analógica

- voltaje
- Corriente
- Grado de desequilibrio de voltaje
- Grado de desequilibrio actual
- Grado de carga actual
- Potencia activa, potencia reactiva y potencia aparente.
- Factor de potencia
- Frecuencia
- Energía activa total absoluta, energía reactiva total absoluta
- Energía activa de entrada absoluta, energía reactiva de entrada absoluta.
- Salida de energía activa absoluta, salida de energía reactiva absoluta
- 4 cuadrantes de energía reactiva

1.2.1.2 Tipo de carga

Indique el tipo de carga actual:

Carga capacitiva o carga inductiva

1.2.1.3 Transferencia remota

Monitorización del estado del interruptor en tiempo real 2DI

1.2.1.4 Comunicaciones

- Interfaz de comunicación: RS485
- Protocolo ModBUS-RTU

1.2.1.5 Monitor

Visualización en tiempo real de los parámetros anteriores y el estado DI

1.2.1.6 Factores que establecen y no pierden ni siquiera el apagado.

1.3. Especificación técnica

ARTÍCULOS		DETALLES	
Entrada	Web		3P3L, Configuración 3P4L
	voltaje	Valor nominal	AC400V o AC100V Opcional
		Sobrecarga	Medida: 1.2 veces, instantánea 2 veces / 10s
		Consumo	<1w por fase
		Impedancia	>400kΩ
		Precisión	Medición RMS Precisión ± 0.2%
	Corriente	Valor nominal	AC5A or AC1A
		Sobrecarga	Continuado 1.2 veces Instantáneo 10 veces / 10s
		Consumo	<0.4VA por fase
		Impedancia	<20mΩ
		Precisión	RMS measurement Precision ±0.2%
	Prueba	Frecuencia	40~60Hz Precision ±0.02Hz
	Monitor	Poder	Active power, reactive power, apparent power Precision ±0.5%
		Energía	<ul style="list-style-type: none"> ● Energía activa total absoluta ● Energía reactiva total absoluta ● Energía activa de entrada absoluta ● Energía reactiva de entrada absoluta ● Energía activa de salida absoluta ● Energía reactiva de salida absoluta ● 4 cuadrantes de energía reactiva ● Precisión de energía activa ± 0.5%, reactiva de energía ± 1%
		Monitor	<ul style="list-style-type: none"> ● pantalla LCD ● Comunicación Modbus para cambiar la interfaz de pantalla.
Entrada digital	Entrada	<ul style="list-style-type: none"> ● Entrada de 2 canales, aislamiento del optoacoplador. 	
	Voltaje de aislamiento	2500Vrms	
Com.	Interfaz	RS485	
	Protocolo	ModBUS-RTU	
	Tasa de baudios	2400/4800/9600/19200 bps Control de paridad impar, control de paridad par, control de paridad nulo	
Poder de trabajo	Tensión de trabajo	AC:85V~265V or DC:100V~360V	
	El consumo de energía	≤2VA	
Ambiente de trabajo	Temperatura de trabajo	-20℃~55℃	
	Temperatura de almacenamiento	-40℃~85℃	
	Humedad	0 ~ 95 % sin condensación	
Seguro	Fuerza aislante	Entre entrada / salida / casco / fuente de alimentación: 2kV Acrms, 1 min.	
Dimensión de peso	tamaño	96mm×96mm×71 mm	
	Peso	0.4kg	

1.4.Estándar EMC

Artículos de prueba	NIVEL	ESTÁNDAR
prueba anti-jamming de alta frecuencia	III , IV	GB/T 15153.1/1998
Prueba antibloqueo de descarga electrostática	III	GB/T 15153.1/1998
prueba antibloqueo transitoria rápida eléctrica	IV	GB/T 17626.4-2008
prueba anti-jamming	IV	GB/T 15153.1/1998
campos de frecuencia magnética prueba anti-jamming	IV , V)	GB/T 17626.8-2006