



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

Reservamo-nos todos os direitos neste documento e nas informações contidas neste documento. A reprodução, uso ou divulgação a terceiros sem autorização expressa é estritamente proibida.

1.1 Introdução

O EPM 300A-1 é uma fonte inteligente multifuncional que integra as funções de medição remota e comunicação remota.

Este medidor pode testar, exibir e transferir remotamente todos os parâmetros de energia comuns, entradas digitais de 2 canais. E comunique-se com o computador para ser um sistema de monitoramento inteligente.

1.2 Funções

1.2.1 Função descritiva

1.2.1.1 Medição analógica

- voltagem
- Atual
- Grau de desequilíbrio de tensão
- Grau de desequilíbrio atual
- Classificação de carga atual
- Potência ativa, potência reativa e potência aparente.
- Fator de Potência
- Freqüência
- Energia ativa total absoluta, energia reativa total absoluta
- Energia ativa de entrada absoluta, energia reativa de entrada absoluta.
- Saída de energia ativa absoluta, saída de energia reativa absoluta
- 4 quadrantes de energia reativa

1.2.1.2 Tipo de carga

Indique o tipo de carga atual:

Carga capacitiva ou carga indutiva

1.2.1.3 Transferência remota

Monitoramento de status do switch em tempo real 2DI

1.2.1.4 Comunicações

- Interface de comunicação: RS485
- Protocolo ModBUS-RTU

1.2.1.5 Monitor

Exibição em tempo real dos parâmetros anteriores e o status do DI

1.2.1.6 Fatores que estabelecem e não perdem até o desligamento.

1.3. Especificação técnica .

ITENS		DETALHES	
Entrada	Rede		3P3L, Configuración 3P4L
	voltagem	Valor nominal	AC400V o AC100V Opcional
		Sobrecarga	Medida: 1.2 veces, instantánea 2 veces / 10s
		Consumo	<1w por fase
		Impedância	>400kΩ
		Precisão	Medición RMS Precisión ± 0.2%
	Atual	Valor nominal	AC5A or AC1A
		Sobrecarga	Continuado 1.2 veces Instantáneo 10 veces / 10s
		Consumo	<0.4VA por fase
		Impedância	<20mΩ
		Precisão	RMS measurement Precision ±0.2%
	Teste	Frequência	Precisão de 40 ~ 60Hz ± 0.02Hz
	Monitor	Poder	Potência ativa, potência reativa, potência aparente Precisão ± 0,5%
		Energia	<ul style="list-style-type: none"> ● Energia ativa total absoluta ● Energia Reactiva Total Absoluta ● Energia ativa de entrada absoluta ● Energia reativa de entrada absoluta ● Energia de saída ativa absoluta ● Energia reativa de saída absoluta ● 4 quadrantes de energia reativa ● Precisão da energia ativa ± 0,5%, energia reativa ± 1%
		Monitor	<ul style="list-style-type: none"> ● Tela LCD ● Comunicação Modbus para alterar a interface da tela.
Entrada digital		Entrada	● Entrada de 2 canais, isolamento de optoacoplador.
Com.	Tensão de isolamento	2500Vrms	
	Interface	RS485	
	Protocolo	ModVUS-RTU	
Poder de trabalho	Taxa de transmissão	2400/4800/9600/19200 bps Controle de paridade ímpar, controle de paridade par, controle de paridade nula	
	Tensão de trabalho	AC:85V~265V or DC:100V~360V	
Ambiente de trabalho	Consumo de energia	≤2VA	
	Temperatura de trabalho	-20°C~55°C	
	Temperatura de armazenamento	-40°C~85°C	
Claro	Humidade	0 ~ 95 % sem condensação	
	Força de isolamento	Entre entrada / saída / capacete / fonte de alimentação: 2kV Acrms, 1 min.	
Dimensão de peso	tamanho	96mm×96mm×71 mm	
	Peso	0.4kg	

1.4.Padrão EMC

Itens de teste	NÍVEL	PADRÃO
teste anti-jamming de alta frequência	III , IV	GB/T 15153.1/1998
Teste de descarga eletrostática anti-bloqueio	III	GB/T 15153.1/1998
teste anti-bloqueio transitório rápido elétrico	IV	GB/T 17626.4-2008
teste anti-jamming	IV	GB/T 15153.1/1998
teste de anti-jamming de campos de frequência magnética	IV , V)	GB/T 17626.8-2006