



# Compteur d'électricité ultra-mince



Tianjin Grewin Technology Co.Ltd

Web:[www.grewin-tech.com](http://www.grewin-tech.com) .

Add:DongLi Distr Tianjin City, China

Phone: +86-22-84943756

WhatsApp:+86-13072088960

Email:salesmanager@grewin-tech.com

## **EPM 300A-1Series**

Nous nous réservons tous les droits sur ce document et sur les informations qu' il contient. Toute reproduction, utilisation ou divulgation à des partenaires tiers sans autorisation expresse est strictement interdite.

## 1.1 Introduction

EPM 300A-1 est une alimentation intelligente polyvalente qui intègre les fonctions de mesure et de communication à distance.

Ce compteur peut tester, afficher et transférer à distance tous les paramètres d'alimentation communs, les entrées numériques à 2 canaux. Et communiquez avec l'ordinateur pour devenir un système de surveillance intelligent.

## 1.2 Les fonctions

### 1.2.1 Description de la fonction

#### 1.2.1.1 Mesure analogique

- Tension
- Actuel
- Degré de déséquilibre de tension
- Degré de déséquilibre actuel
- Degré de charge actuel
- Puissance active, puissance réactive et puissance apparente
- Facteur de puissance
- La fréquence
- Absolu d'énergie active totale, absolu d'énergie réactive totale
- Entrée en énergie active absolue, entrée en énergie réactive absolue
- Énergie active de sortie absolue, énergie réactive de sortie absolue
- 4 quadrants d'énergie réactive

#### 1.2.1.2 Type de charge

Indiquez le type de charge actuel:

Charge capacitive ou charge inductive

#### 1.2.1.3 Transfert à distance

Surveillance de l'état du commutateur 2DI en temps réel

#### 1.2.1.4 Les communications

- Interface de communication: RS485
- Protocole ModBUS-RTU

#### 1.2.1.5 Afficher

Affichage en temps réel au-dessus des paramètres et de l'état de la DI

#### 1.2.1.6 Les facteurs se règlent et ne perdent même pas le courant

## 1.3. Spécifications techniques

ARTICLES		DÉTAILS	
Affichage du test d'entrée	Web	Configuration 3P3L, 3P4L	
	Tension	Valeur nominale	AC400V ou AC100V en option
		Surcharge	Mesure: 1,2 fois, instantanée 2 fois / 10s
		Consommation	<1VA par phase
		Impédance	>400kΩ
		Précision	Mesure RMS Précision ± 0.2%
	Actuelle	Valeur nominale	AC5A ou AC1A
		Surcharge	Suite 1.2 fois Instantanée 10 fois / 10s

## Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.

	Consommation	<0.4VA par phase
	Impédance	<20mΩ
	Précision	Mesure RMS Précision ± 0.2%
	La fréquence	Précision 40 ~ 60Hz ± 0.02Hz
	Puissance	Puissance active, puissance réactive, puissance apparente Précision ± 0.5%
	Énergie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Energie active totale absolue</li> <li>● Energie réactive totale absolue</li> <li>● Entrée énergie active absolue</li> <li>● Entrée énergie réactive absolue</li> <li>● Puissance active de sortie absolue</li> <li>● Sortie énergie réactive absolue</li> <li>● 4 quadrants d'énergie réactive</li> <li>● Énergie active de précision ± 0,5%, énergie réactive ± 1%</li> </ul>
	Afficher	<ul style="list-style-type: none"> <li>● affichage LCD</li> <li>● Communication Modbus pour changer l'interface d'affichage</li> </ul>
Entrée numérique	Contribution	Entrée 2 canaux, isolation par opto-coupleur
	Tension d'isolement	2500Vrms
Comm.	Interface	RS485
	Protocole	ModVUS-RTU
	Débit en bauds	2400/4800/9600/19200bps Contrôle de parité impair, contrôle de parité paire, contrôle de parité nul
Puissance de travail	Tension de travail	AC:85V~265V or DC:100V~360V
	Consommation d'énergie	≤2VA
Environnement de travail	Température de travail	-20℃~55℃
	Température de stockage	-40℃~85℃
	Humidité	0~95% non condensé
Sûre	Force isolante	Entre entrée / sortie / coque / alimentation: 2kV Acrms, 1 min.
Poids de dimension	Taille	96mm×96mm×71 mm
	Poids	0.4kg

### 1.4.EMC Standard

ARTICLES DE TEST	NIVEAU	LA NORME
test anti-brouillage haute fréquence	III , IV	GB/T 15153.1/1998
test anti-coincement des décharges électrostatiques	III	GB/T 15153.1/1998
test anti-brouillage électrique transitoire rapide	IV	GB/T 17626.4-2008
test anti-brouillage	IV	GB/T 15153.1/1998
anti-brouillage des champs magnétiques de fréquence industrielle	IV , V )	GB/T 17626.8-2006