

**Joymeter**



**Make It Easy**



**JOY111M2**

Medidor de electricidad prepago de riel DIN monofásico



Tel:+86-573-83775889 Fax:+86-573-82237330 marketing@joymeter.com www.joymeter.com  
No.88 West Zhengyang Rd, Jiaxing, Zhejiang, China

**Joy Electronic Technology Co., Ltd**

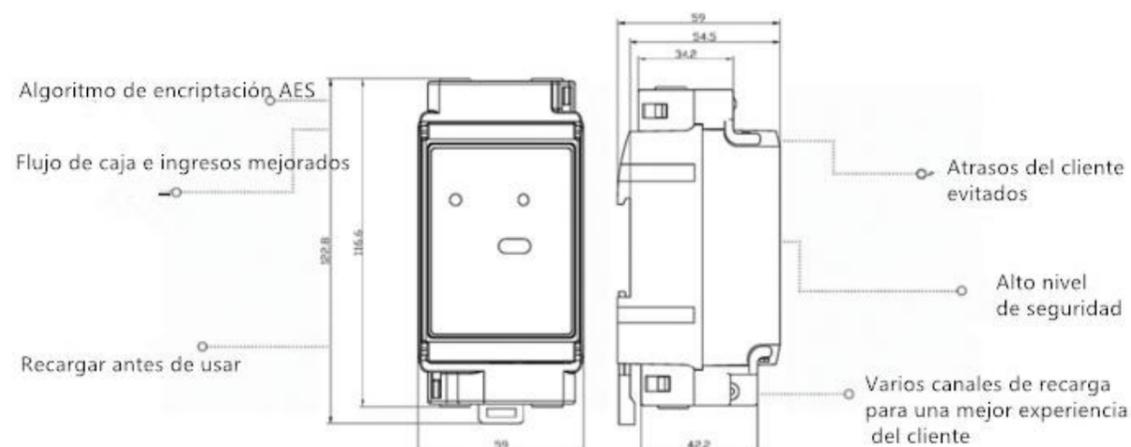
## DESCRIPCIÓN

JOY111 M2, un medidor prepago de riel DIN, consta de dos partes, MCU (Unidad de control de medición) y CIU (Unidad de interfaz de cliente), que se comunican a través de un cable de doble núcleo no polarizado.

La MCU se puede instalar fuera de la casa en una caja de medidores y se comunica con la CIU a través de una comunicación no polarizada de 2 cables, mientras que la CIU se instala en la casa del cliente. Proporciona más seguridad y una operación diaria más fácil.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sellado mejorado contra la entrada de insectos
- ▶ Detección significativa de energía inversa (SRE)
- ▶ Detección de interferencia magnética
- ▶ Protección de sobrecarga
- ▶ Cambio sencillo entre la opción de prepago y pospago
- ▶ El diagnóstico automático de varias fallas incluye falla del contactor, falla de memoria, etc.
- ▶ Configuración opcional: JOY111 + CIU3 (comunicación de 2 cables)
- ▶ Detección de coyer abierto
- ▶ Protección sin carga
- ▶ Cumple con STS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo	Parámetro
Voltaje Nominal	120/220/230/240V
Rango de operación	70% to 130% of Un
Rango de frecuencia	50/60Hz
Corriente de base (Ib)	5A / 10A
Corriente máxima (Imax)	80A
Constante	1000 imp/kWh
Exactitud	Clase 1
Corriente de arranque	4%Ib
Voltaje soportado máximo	420V AC (48hr)
Insulation Classification	Doble Instalación
Nivel de aislamiento	4kV rms por 1 minuto
Circuito de voltaje	≤2W/10VA
Circuito actual	≤1.0VA@Ib
Descarga electrostática	Descarga de aire de 16 kV; Descarga de contacto de 10 kV
Inmunidad a ráfagas transitorias rápidas	4kV
Inmunidad a las sobretensiones	4kV or 6kV alternativa
Interfaz de Usuario	12 teclas, gasto internacional estándar con 0-9 teclas numéricas, retroceso y tecla enter
	Teclado chapado en oro anti-oxidativo
Interfaz externa	Puerto óptico
Dispositivo de Desconexión	Dispositivo de desconexión
Tipo de Terminal	Jaula móvil
Tamaño máximo de cable	Φ8.5 mm
LED Indicador	LED de pulso: 1000 imp / kWh
	LED de crédito: alarma de crédito baja con parpadeo
	LED de comunicación
Comunicación con CIU	Voltaje baja no polarizada de 2 hilos
	Distancia: más de 200 metros
Instalación	MCU: Carril DIN montado
	CIU: montado en la pared
Peso	300g
Vida de producto	15 años
Temperatura de funcionamiento	-30~60°C
Temperatura de almacenamiento	-40~70°C
Humedad relativa	≤95%;media anual 75%