

**Joymeter**



**Make It Easy**



**JOY311MC**

Medidor Trifásico de Electricidad Prepaga



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

JOY311MC proporciona una solución integrada para la medición de kWh y prepago. Los datos de crédito y gestión se transfieren desde un punto de venta (POS) al medidor a través de un token numérico de 20 dígitos que se genera utilizando el protocolo de cifrado de especificación de transferencia de moneda (CTS) y se ingresa en el medidor a través de un teclado. También se integra con un módulo GSM, puede comunicarse con el sistema. Cumple completamente con el estándar de medidor de prepago de Bangladesh.

JOY311MC es robusto y confiable, y ofrece características funcionales innovadoras con un diseño moderno. El medidor se puede instalar dentro del hogar, lo que lo hace accesible para que el consumidor ingrese un token de crédito.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Audio y visual ajustables bajo nivel de advertencia de crédito
- ▶ Protección de sobrecarga
- ▶ Adecuado para medición comercial
- ▶ Cambio sencillo entre la opción de prepago y pospago
- ▶ Transformador de corriente externo
- ▶ Detección significativa de energía inversa (SRE)
- ▶ Detección de interferencia magnética
- ▶ Sellado mejorado contra la entrada de insectos
- ▶ Teclado con comentarios audibles y de texto
- ▶ El diagnóstico automático de varias fallas incluye falla del contactor, falla de memoria, etc.
- ▶ Configuración opcional: JOY 311 MC (Integrado)
- ▶ Configuración opcional: JOY 311 MC (Integrado)
- ▶ Medición de circuito neutral para evitar el bypass del medidor de tamper
- ▶ Detección de cayer abierto
- ▶ Protección sin carga
- ▶ Cumple con STS
- ▶ Interruptor de circuito externo



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo	Parámetro	
Voltaje Nominal	3*/220/230/240V	
Rango de operación	70% to 130% of Un	
Rango de frecuencia	50/60Hz	
Corriente de base (Ib)	1.5A	
Corriente máxima (Imax)	6A	
Constante	1000 imp/kWh	
Exactitud	Clase 1	
Corriente de arranque	4%Ib	
Voltaje soportado máximo	450V (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	
LCD	8 dígitos + iconos + 2 dígitos (índice) Tamaño: 87mm x 34mm	
Indicador LED	Activo: 1000 imp / kWh Reactivo: 10000 imp / kVarh LED de crédito: alarma de crédito baja con parpadeo	
Instalación	Interior o exterior montado en la pared	
Zumbador	Comentarios sobre presionar tecla Token aceptar o rechazar Alarma de bajo nivel de crédito con pitidos	
Comunicación (MCU CIU, si está dividido)	Con cable, 2 cables no polarizados	
Peso	1900g	
Dimensión	287mm x 170mm x 75mm	
Temperatura de funcionamiento	-30~60°C	
Temperatura de almacenamiento	-40~70°C	
Humedad relativa	≤95%; media anual 75%	
Clasificación del IP	IP54	
Cumplimiento estándar	Medidor estándar	IEC 62052-11, IEC62053-21, IEC 62055-31
	Estándar de comunicación	IEC62055-41, IEC62056-21