

CONTADOR MONOFÁSICO WIFI

Producto disponible en:

ELECTROMATERIAL
ALMACÉN DE MATERIAL ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN

VER PRODUCTO



CARACTERÍSTICAS

Pantalla LCD / Indicadores LED / Pulsos de salida para la medición (salida aislada) / Ancho de cada pulso 80 ms ± 20 ms / La onda puede ser cuadrada / Interfaz UART, extensible a otros medios de comunicación.

DATOS TÉCNICOS

Precisión:	1
Voltaje:	110-230V
Corriente:	5 (60) A
Constante medidor:	1200 imp/kWh
Tensión funcionamiento:	0,9 Un ~ 1,1 Un
Tensión extrema de funcionamiento:	0,7 Un ~ 1,3 Un
Temperatura de trabajo:	-45°C ~ +70°C
Humedad media anual:	≤75%
Frecuencia:	50/60 Hz
Consumo energía:	≤1W, 6VA
Medidas:	100 x 36 x 66 mm
Peso:	0,8 Kg
Almacenamiento:	-25°C ~ 70°C a una humedad relativa menor del 85%.

Errores comunes

Corriente de carga	Factor de potencia	Límite de error
0,05 lb ≤ I ≤ 0,1 lb	1	±1,5%
0,1 lb ≤ I ≤ I _{max}		
0,1 lb ≤ I ≤ 0,2 lb		
0,2 lb ≤ I ≤ I _{max}	0,5L, 0,8C	

Puesta en marcha

Si tomamos como referencia que la tensión y la frecuencia es cosφ=1, cuando la corriente de carga alcance 0,004 lb, el medidor comenzará a funcionar.

Nota: Cuando la fase del contador no reciba electricidad y se añada 115% de tensión de referencia en la fase de tensión, la prueba de salida del contador no debería generar más de un pulso.

FUNCIONES

Medición

Mide la potencia total activa, tanto negativa como positiva, acumula la energía negativa como positiva y almacena los datos.

Visualización

- Potencia total cumulativa: La potencia permite dos decimales y la unidad de medida es el kWh.
- Tensión: La tensión se muestra con un decimal, medido en V y representado como U.
- Intensidad: La intensidad se muestra con dos decimales, medidos en A y representados como I.
- Potencia activa: La potencia aparece como dos decimales, medida en kW y representada como P.

Indicadores

- Indicador de pulsos (rojo): Parpadeará cuando haya un pulso.
- Indicador de encendido/apagado: 1) El indicador se apagará cuando se encienda. 2) El indicador se encenderá cuando se apague.
- Indicador wifi: 1) El indicador parpadeará si no está conectado al wifi. 2) El indicador se apagará cuando se conecte.

Botón

Mantenga pulsado el botón durante cinco segundos para que el dispositivo se conecte a la red wifi. Una vez entre en el modo de conexión, el indicador wifi parpadeará.

Medición

Refresca la potencia total cada 0,1 kWh o cada cinco minutos.

INSTALACIÓN

- 1) Instale el contador en un lugar seco y con buena ventilación. La altura de instalación recomendada es de 1,8 m, aunque también se recomienda su instalación en cajas de registro.
- 2) Antes de realizar el cableado, siga el esquema de conexión.
- 3) Instale una protección contra sobretensiones transitorio para proteger la instalación de los rayos.

APLICACIÓN

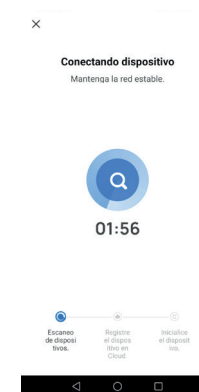
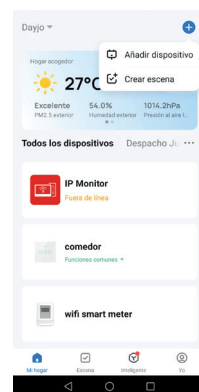
Instalación e inicio de sesión

- Escanee el código QR o busque la aplicación Tuya Smart y descárguela.
- Conéctese a la red wifi.
- Siga las instrucciones de la aplicación para registrarse e iniciar sesión y añada el nuevo dispositivo.



Ajustes de red

- Abra la aplicación e inicie sesión. En la primera página seleccione Gestión de hogar y pulse + para añadir un nuevo dispositivo.
- Pulse en Añadir dispositivo y seleccione Medidor de inteligencia (Wi-Fi). Encienda el contador y mantenga pulsado durante cinco segundos, hasta que confirme que el indicador de red parpadea rápidamente.



- Introduzca la contraseña de la red wifi y tenga en cuenta que el dispositivo solo soporta redes 2,4 GHz.
- Haga clic en Confirmar y espere a que se conecte.

- Podrá encender y apagar el dispositivo tanto con el botón de encendido/apagado como con el botón central.
- También se puede establecer un temporizador de encendido y apagado del dispositivo.
- Mediante el botón de retardo, también podrá determinar cuándo encender y apagar el dispositivo.
- Gracias al botón de potencia podrá comprobar la energía acumulada, potencia, tensión e intensidad del electrodoméstico conectado.