ATMOSS®

FICHA TÉCNICA

MED-006

Medidor de energía WiFi multifunción.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Tipo de producto	Medidor de energía WiFi multifunción
Tensión nominal	AC220V/110V
Frecuencia	50/60Hz
Rango de potencia	0-99999W
Rango de temperatura	-40~150°C
Protección	Sobretensión, subtensión, sobrecorriente, sobrecarga y sobretemperatura
Conectividad	WiFi / Smart Life App (Tuya)
Instalación	Carril DIN
Funciones	Monitoreo en tiempo real de voltaje, corriente, temperatura y potencia
Capacidad antiinterferencias	Alta estabilidad y funcionamiento seguro
Aplicaciones	Facturación de propiedades, monitorización energética y ahorro energético
Grado de protección	IP30
Altitud máxima	<2000m
Humedad	30%-85%RH
Garantía	3 años

Atmoss Electric Equipment, S.L.
Calle los Mecánicos, 5 – 03130 Pol. Ind.
Santa Pola (Alicante) España
Tel. +34 966 693 404
www.atmoss.es | atmoss@atmoss.es

3 AÑOS GARANTIA

CE RoHS

· Medidor de energía multifunción Wi-Fi (aplicación Smart Life)

Instrucciones de uso **MED-006**

ATMOSS®

(Smart Life APP)

1

Funciones

- Protección de sobretensión
- Protección contra subtensión
- Protección de sobrecorriente
- Protección de sobrecarga
- Protección de sobretemperatura
- Protección de retardo
- Reenganche automático
- Control remoto
- Interruptor de temporizador (configurar solo en App)
- Función preparo (configurar solo en App)
- Registro de fallos (configurar solo en App)
- Monitoreo en tiempo real de voltaje, corriente, temperatura, potencia.

2

Introducción del producto

Este medidor eléctrico multifuncional Wi-Fi para carril DIN integra medición precisa, control inteligente remoto y gestión eficiente. Adopta instalación estándar en carril DIN, con tamaño compacto para uso inmediato. La pantalla a color clara muestra datos clave como corriente, voltaje y potencia de un vistazo.

Mediante conexión Wi-Fi, puede supervisar los detalles de energía en cualquier momento y lugar, y utilizar la plataforma inteligente para análisis profundo del consumo energético y gestión de seguridad. Con fuerte capacidad antiinterferencias y funcionamiento estable, es una opción ideal para la transformación de sistemas de iluminación y diversas mediciones terminales.

Ha sido ampliamente utilizado en edificios de oficinas, centros comerciales, hoteles, escuelas, fábricas y otros escenarios, ayudando a realizar la facturación de propiedades, monitorización energética y optimización del ahorro energético, haciendo la gestión de la energía más inteligente y **eficiente.**

Notas de uso: La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por profesionales. Asegure un entorno de trabajo seco y evite tocar los circuitos internos.

3

Parámetros técnicos principales

Tensión nominal	AC 220V/110v
Rango de tensión de funcionamiento	AC 80-300V
Frecuencia	50/60Hz
Rango de potencia	0-99999kWh
Rango de temporización	0-999 days
Factor de potencia	0-1.0PF
Rango de medición de temperatura	-40-150°C
Rango de ajuste de sobretensión	130-300V
Rango de ajuste de subtensión	75-210V
Rango de ajuste de sobrecorriente	0.1-63.0A
Rango de ajuste de sobrepotencia	1-14kw
Tensión nominal de aislamiento	400V
Contactos de salida	1NO
Vida mecánica	10,000 times
Clasificación IP	Ip30
Altitud	≤2000m
Humedad	30%-85%RH

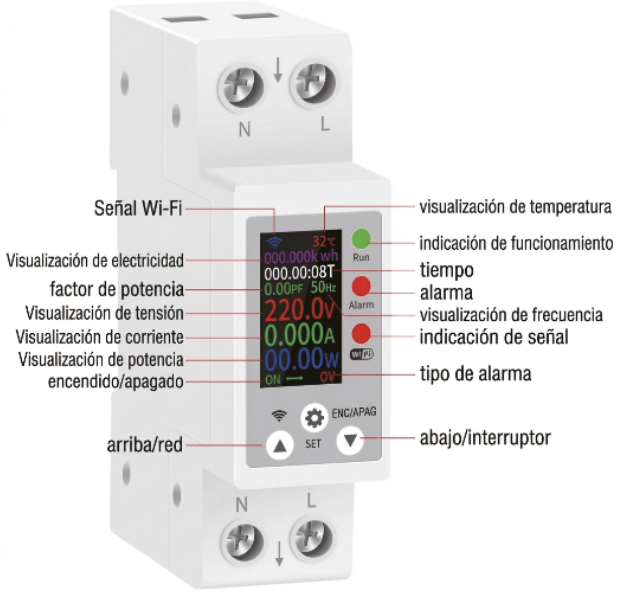
4

Introducción de funciones y configuración predeterminada

Opciones	Rango de ajuste	Valor por defecto
OVP(Protección contra sobretensión)	130-300V	270V
NVP(Protección contra subtensión)	75-210V	170V
OCP(Protección contra sobrecorriente)	0-63.0A	40.0A
OPP(Protección contra sobrecarga)	1-14kw	8.8kw
OTP(Protección contra sobretemperatura)	0-150°C	80°C
OEP(Protección de energía eléctrica)	0-99999kWh	99999kWh
PON(Operación de encendido)	Close/Open/Hold	Close
RD(Tiempo de retardo de cierre)	1-600s	30s
RS(Número de reenganches)	1-30 times	5 times
MRR(Gestión de electricidad)	On/Off	Off
TRTC(Borrado de temporización)	On/Off	Off
OVD(Protección de retardo por sobretensión)	1-600s	Off
NVD(Protección de retardo retardo por subtensión)	1-600s	Off
OCD(Protección de retardo por sobrecorriente)	1-600s	Off
OTD(Protección de retardo por sobretemperatura)	1-600s	Off
OPD(Protección de retardo por sobrecarga)	1-600s	Off

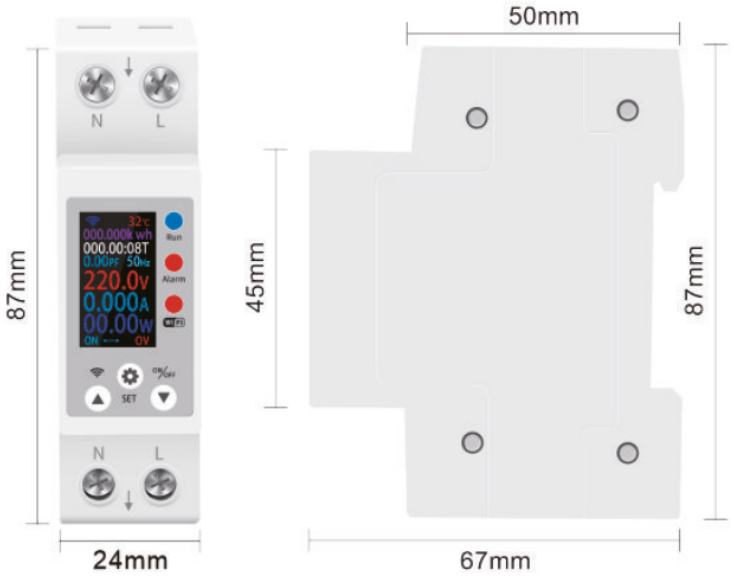
5

Analisis estructura



6

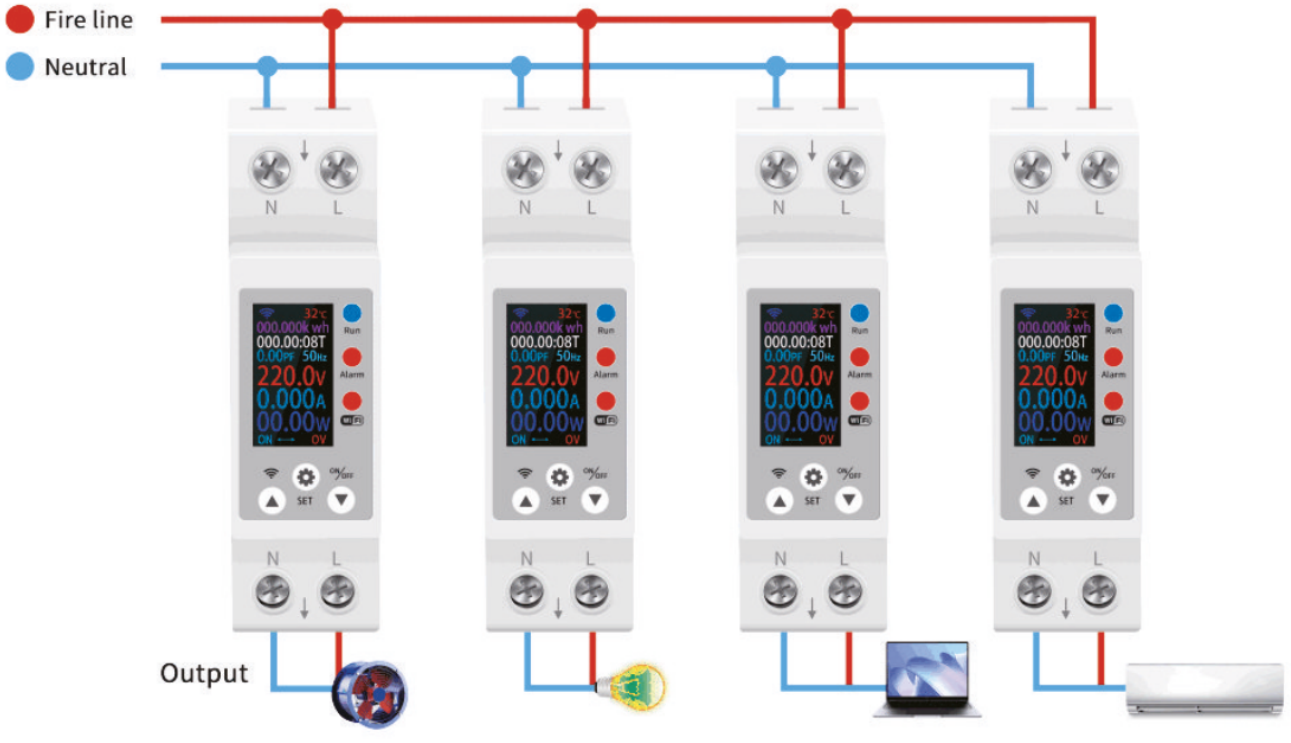
Dimensiones del producto



7

Diagrama de cableado

Este producto es adecuado para medición eléctrica de corriente alterna (AC) en interiores.
La corriente y el voltaje no deben exceder el rango nominal. Por favor, asegúrese de realizar un cableado correcto.



Configuración de funciones

8

Pulse el botón de ajuste durante 5 segundos para entrar en la página de configuración.
Tomando como ejemplo la configuración de “Protección contra sobretensión”, use el botón (▼) para mover el cursor hasta la opción “Protección contra sobretensión”, pulse el botón de ajuste para seleccionar, utilice los botones (▼/▲) para ajustar al valor requerido, pulse el botón de ajuste para guardar una vez completado el ajuste, y pulse los botones (▼/▲) para seleccionar otros ajustes.
Si no necesita configurarlo, pulse el botón (▲) para mover el cursor hasta la opción “salir”, y luego pulse el botón de ajuste para volver a la pantalla principal.
Las demás configuraciones pueden realizarse de la misma manera que la configuración de “Protección contra sobretensión”.

9

Operación de configuración de red / Descargue la aplicación Smart Life o la aplicación Tuya

Conexión Wi-Fi o método de reinicio: En la página principal, mantenga pulsado el botón (▲) durante 5-10 segundos. El indicador de Wi-Fi parpadeará. Active el Bluetooth de su teléfono y, a continuación, abra la aplicación Smart Life. Pulse el icono “+” en la esquina superior derecha, seleccione “Añadir dispositivo” y espere a que su teléfono detecte los dispositivos disponibles.
Elija la red Wi-Fi a la que desea conectarse, introduzca la contraseña Wi-Fi y espere a que el dispositivo se añada correctamente.

Cómo conectarse a la red

A

Dentro de la aplicación, pulse “Añadir dispositivo”. Una vez que el dispositivo sea detectado, pulse “Añadir” y espere a que la conexión se complete.

Conexión de red exitosa

B

Después de conectarse correctamente a la red, pulse “Hecho” para entrar en la interfaz principal.

Pantalla de la interfaz principal

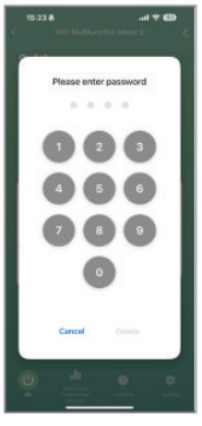
C

La interfaz principal muestra parámetros como consumo eléctrico, voltaje, corriente y potencia.

Introducir contraseña

D

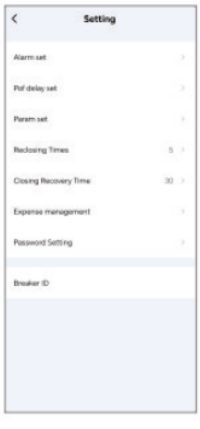
Necesita introducir una contraseña para ver la interfaz de configuración, y la contraseña predeterminada “0000” también puede ser modificada por usted mismo.



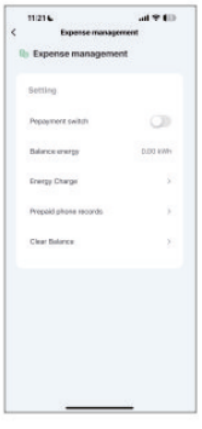
Interfaz de configuración

E

La interfaz principal muestra parámetros como consumo eléctrico, voltaje, corriente y potencia.



Gestión de costes

F

Puede activar el interruptor de prepago usted mismo para ver la energía restante disponible, recarga de energía, registros de recarga, etc.