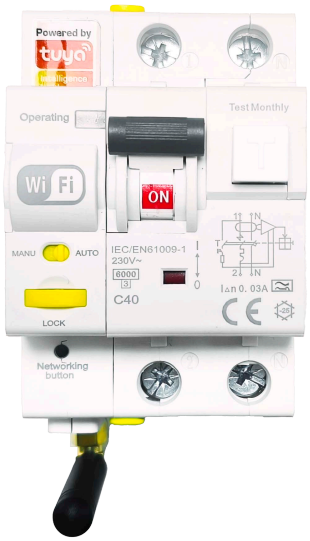
# MODULAR SYTEM

**SERIES**




## INTERRUPTOR DIFERENCIAL/MAGNETOTÉRMICO REARMABLE COMBINADO VIGI

## WIFI-1P+N

| 500-DIF001 | 500-DIF002 | 500-DIF003 | 500-DIF005 | 500-DIF004 |
|---|---|---|---|---|
| 1P+N | 1P+N | 1P+N | 1P+N | 1P+N |
| 16A | 20A | 25A | 32A | 40A |
| 30mA | 30mA | 30mA | 30mA | 30mA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Modelo: | 500-DIF | Vida mecánica: | 10,000 ciclos |
| Método de comunicación: | WiFi | Vida eléctrica: | 4,000 ciclos |
| Frecuencia de comunicación: | 2.4 GHz | Temperatura ambiental: | -25 °C a +75 °C |
| Voltaje nominal: | AC 230V | Instalación: | Montaje en riel DIN de 35 mm |
| Capacidad máxima de consumo: | ≤ 1W | Grado de protección: | IP20 |
| Pérdida de energía en modo de espera: | ≤ 1% | Tamaño del terminal del cable: | Máx. 2,5 mm² |
| Corriente de disparo: | 30 mA (estándar),máx. 20kA (10KA) | Dimensiones: | 91 × 18 × 61 mm |
| Tiempos de disparo: | ≤ 15 ms | | |
| Ciclos de reconexión: | Máximo 4 veces dentro de 15 min tras el éxito del disparo. | | |

3 AÑOS GARANTIA

RoHS 2002/95/EC

Calle los Mecánicos, 5 - 03130 - Pol. Ind. - Santa Pola (Alicante) España
Telf. +34 966 693 404 - atmoss@atmoss.es - **www.atmoss.es**

ATMOSS LIGHTING

# MODULAR SYSTEM
SERIES

## 1.Descripción del producto

El **diferencial** inteligente es adecuado para líneas con AC de 50 Hz, voltaje nominal de 230V/400V y corriente nominal de hasta **32**A. Proporciona protección contra sobrecargas, cortocircuitos, aislamiento y fugas a tierra.

El **diferencial** inteligente se puede controlar a través de las aplicaciones Tuya o Smart Life, lo que permite el control remoto, la programación de encendido y apagado, o el manejo del circuito desde el teléfono móvil.

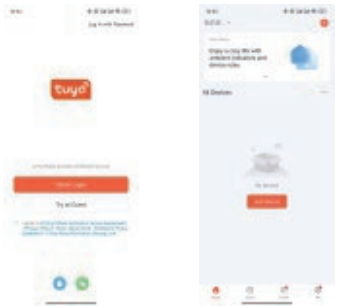
Además, esta serie de interruptores automáticos inteligentes incluye una función de reconexión automática. En caso de una falla temporal en el sistema de energía, el producto se reconectará automáticamente tras dispararse, para mejorar la fiabilidad del suministro eléctrico.

Aplicaciones: Incluye control inteligente remoto para hogares, dormitorios estudiantiles, empresas, proyectos municipales, farolas, granjas, casas de alquiler, bombas, calefacción por suelo radiante, calentadores de agua, entre otros.

## 2.Conexión en red

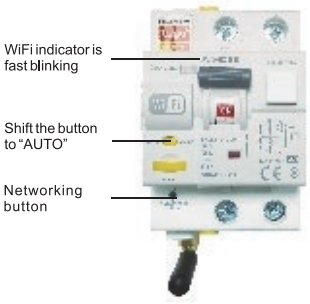
### Descargar la APP

Busca y descarga la aplicación Tuya o Smart Life en tu tienda de aplicaciones.

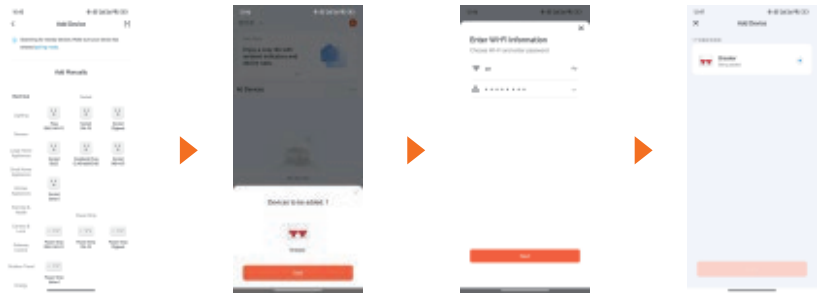


### Conexión

Presiona y mantén presionado el botón de prueba durante más de 5 segundos hasta que la luz indicadora parpadee rápidamente. Esto indica que el dispositivo ha ingresado al modo de configuración para conectarse a la red.




### Añadir nuevo dispositivo



Click "+" or "Add Device' in home page

Comfirm

Enter Wi-Fi Password

Connecting

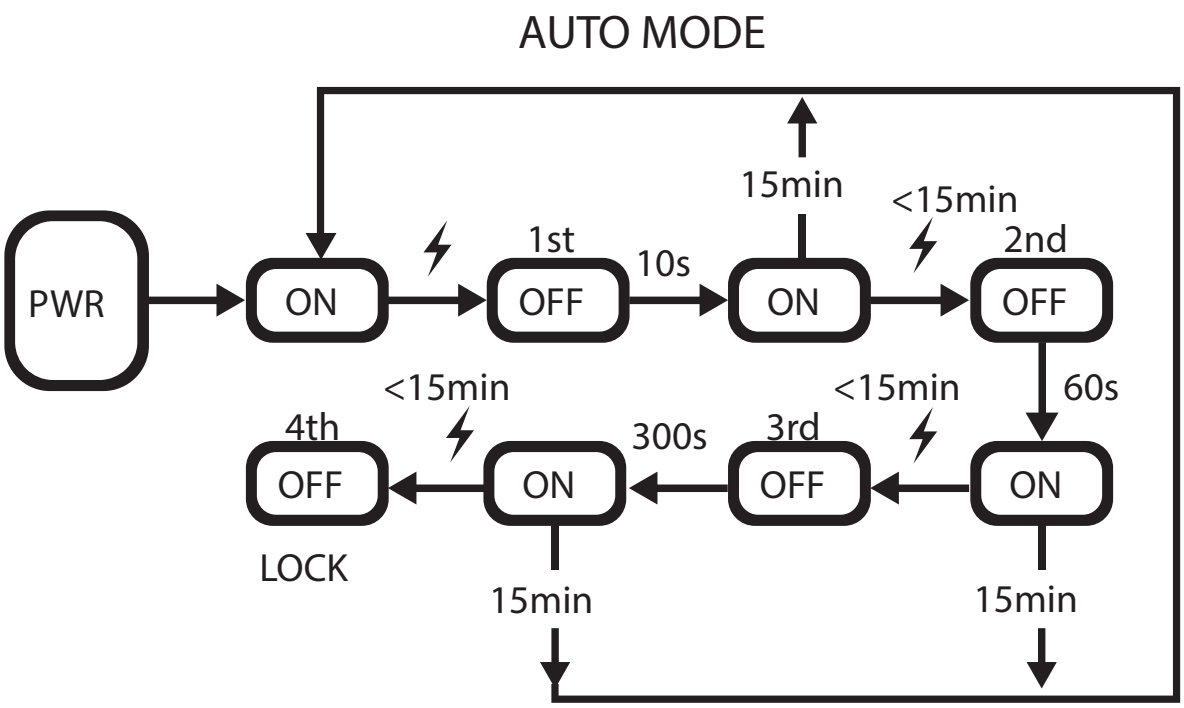
3 AÑOS GARANTIA

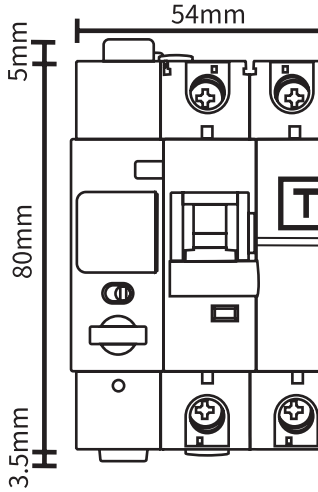
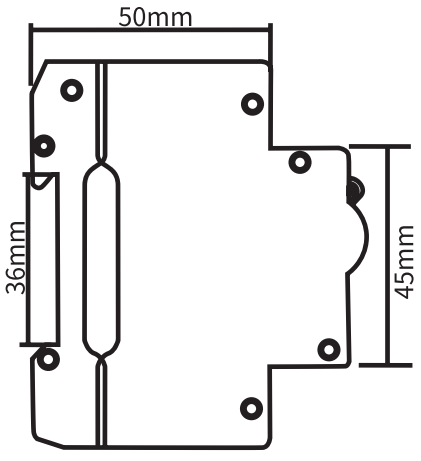
CE

RoHS 2002/95/EC

Calle los Mecánicos, 5 - 03130 - Pol. Ind. - Santa Pola (Alicante) España
Telf. +34 966 693 404 - atmoss@atmoss.es - **www.atmoss.es**

**4.Diagrama de función de reconexión para WiFi**




| | |
|---|---|
| Luz verde parpadeando rápidamente durante 100 ms: | Conectando al servidor en la nube. |
| Luz verde parpadeando lentamente durante 500 ms: | Conectado con éxito al servidor. |
| Luz verde parpadeando durante 500 ms y luego apagada: | Error en la configuración de la red. |
| Luz roja encendida de forma constante: | Disparo debido a un fallo en el circuito eléctrico. |
| Luz roja parpadeando rápidamente durante 100 ms: | Esperando la reconexión (primer intento). |

**5.Dimensiones y método de cableado**