

ESPAÑOL



[wizelek.com/es/
manuals.html](https://wizelek.com/es/manuals.html)
Última versión en línea

Manual de usuario

Interrupor diferencial magnetotérmico conectado **1–40 A** **Wi-Fi**

Ref. SBLYU01-40v4 · 10–100 mA, Tipo AC · curva C · aplicación
Tuya Smart / Smart Life

Para electricistas cualificados. Instale y cablee el aparato con la alimentación cortada, conforme al reglamento de instalaciones vigente.

Índice

1	Seguridad	2
2	Su RCBO	3
3	Instalación	4
4	Puesta en servicio y prueba	4
5	La pantalla	5
6	Conexión a la aplicación	5
7	Ajustes de protección	6
8	Rearme automático	7
9	Uso diario	7
10	Solución de problemas	8
11	Especificaciones técnicas	9
12	Garantía, eliminación y conformidad	9

1 Seguridad

! **Riesgo de descarga eléctrica.** La instalación, el cableado y cualquier intervención en este aparato deben ser realizados por un electricista cualificado, con la alimentación cortada, bloqueada contra la reconexión y tras verificar la ausencia de tensión, conforme al reglamento de instalaciones vigente en su país.

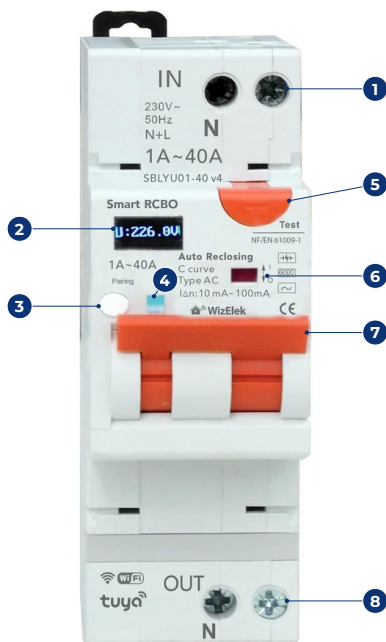
- Lea este manual antes de instalar el aparato y consérvelo con la documentación del cuadro eléctrico.
- Instale el aparato únicamente dentro de un cuadro eléctrico cerrado, en interiores y en un lugar seco.
- No supere los valores nominales: 230 V~, 50 Hz, 40 A.
- **Intensidad nominal:** no ajuste nunca una intensidad nominal superior al valor admitido por el reglamento de instalaciones para los cables del circuito protegido. Este ajuste solo debe modificarlo una persona que conozca la instalación.
- **Umbral de corriente diferencial:** cuando el reglamento de instalaciones exija una protección complementaria mediante un dispositivo diferencial de 30 mA (por ejemplo, en circuitos de tomas de corriente o en cuartos de baño), ajuste el umbral a 30 mA o menos. Un umbral superior no ofrece esta protección.
- El aparato puede volver a conectar el circuito por sí solo (rearme automático) o a distancia (aplicación, programación horaria, automatización). Antes de intervenir en el circuito protegido, no confíe únicamente en este aparato: seccione el circuito aguas arriba, bloquéelo contra la reconexión y verifique la ausencia de tensión.
- No utilice el control a distancia, las programaciones horarias ni las automatizaciones en un circuito cuya interrupción pueda resultar peligrosa, por ejemplo, el de equipos médicos o de seguridad.
- Cualquier persona con acceso a su cuenta de la aplicación puede conectar y desconectar el circuito: proteja su cuenta y comparta el dispositivo solo con personas de confianza.
- No abra, repare ni modifique el aparato. Si está dañado, funciona de forma anómala o no dispara durante la prueba, hágalo sustituir.

2 Su RCBO

El SBLYU01-40v4 es un interruptor diferencial magnetotérmico (RCBO) para un circuito monofásico — fase y neutro — de 2 módulos DIN de ancho. Reúne en un solo aparato:

- ✓ **protección diferencial, ajustable de 10 a 100 mA, Tipo AC:** detecta las corrientes de fuga alternas a tierra;
- ✓ **protección contra sobrecargas y cortocircuitos**, curva C, con intensidad nominal ajustable de 1 a 40 A;
- ✓ **protección contra sobretensión, subtensión, sobrepotencia y sobretemperatura**, con umbrales que se ajustan en la aplicación;
- ✓ **mediciones** en la pantalla y en la aplicación: tensión, corriente, potencia, temperatura, corriente de fuga y energía;
- ✓ **control a distancia** por Wi-Fi con la aplicación Tuya Smart o Smart Life: encendido/apagado, programaciones horarias, notificaciones e historial;
- ✓ **rearme automático:** hasta 3 intentos de rearme tras un disparo.

Las protecciones, las mediciones y el rearme automático funcionan de forma local: los ajustes se guardan en el aparato y siguen activos sin Wi-Fi ni Internet.



- 1 Bornes de alimentación (IN):** N a la izquierda, L a la derecha.
- 2 Pantalla** (sección 5).
- 3 Botón:** pulsación breve = valor siguiente; mantenerlo pulsado 5 s = emparejamiento Wi-Fi.
- 4 Indicador de estado Wi-Fi.**
- 5 Botón de prueba T.**
- 6 Indicador de posición de los contactos:** I = cerrados, O = abiertos.
- 7 Maneta:** arriba = I (conectado), abajo = O (desconectado).
- 8 Bornes de carga (OUT):** N a la izquierda, L a la derecha.

3 Instalación

- !** Antes de empezar, corte la alimentación aguas arriba, bloquéela contra la reconexión y verifique la ausencia de tensión en los conductores.

Instale el RCBO en el cuadro eléctrico, en la cabecera del circuito o grupo de circuitos que protege. Si la instalación tiene varias derivaciones, instálelo aguas abajo del interruptor general automático.



- 1** Encaje el RCBO en un carril DIN de 35 mm.
- 2** Conecte la **alimentación** a los bornes superiores **IN**: el neutro a **N** y la fase a **L**, según el marcado del aparato.
- 3** Conecte el **circuito protegido** a los bornes inferiores **OUT** de la misma manera: el neutro a **N** y la fase a **L**.
- 4** Introduzca cada conductor hasta el fondo y apriete bien el tornillo. Tire suavemente de cada conductor para comprobar que está bien sujeto.
- 5** Vuelva a colocar la tapa del cuadro eléctrico.

- El neutro del circuito protegido debe proceder únicamente del borne **N OUT** de este RCBO. Un neutro compartido con otro circuito hace disparar el aparato.
- Utilice conductores adecuados a la intensidad nominal que vaya a ajustar (sección 7).
- Un cuadro eléctrico metálico reduce el alcance del Wi-Fi. Compruebe que la señal Wi-Fi es buena en el cuadro.

4 Puesta en servicio y prueba

- 1** Restablezca la alimentación aguas arriba.
- 2** Suba la maneta a **I**. La pantalla muestra las mediciones.
- 3** Pulse el **botón de prueba T**: el RCBO debe disparar y la maneta baja a **O**. Así se comprueba la protección diferencial.
- 4** Vuelva a subir la maneta a **I**.

i Repita esta prueba **una vez al mes**. Si el aparato no dispara al pulsar T, ya no protege: hágalo sustituir. Si el rearme automático está activado, el RCBO puede volver a conectarse por sí solo después de la prueba.

5 La pantalla

Pulse brevemente el botón para mostrar el valor siguiente. Los valores se suceden en este orden:

1 • U	Tensión (V)
2 • I	Corriente (A)
3 • P	Potencia (W)
4 • T	Temperatura en el interior del aparato (°C)
5 • In	Corriente de fuga (mA)
6 • ID	Información técnica (dirección de la interfaz de servicio)
7	Energía consumida (kWh)
8	Información técnica (estado de la interfaz de servicio)

Las indicaciones 6 y 8 corresponden a una interfaz de servicio reservada al fabricante: no las necesita.

6 Conexión a la aplicación

- ✓ Instale la aplicación gratuita **Tuya Smart** o **Smart Life** (App Store o Google Play) y cree una cuenta.
 - ✓ Conecte su teléfono a su red Wi-Fi de **2,4 GHz**. Las redes de 5 GHz no son compatibles.
 - ✓ Conceda los permisos que solicita la aplicación: los necesita para encontrar el dispositivo.
- 1 En el RCBO, **mantenga pulsado el botón durante 5 segundos**, hasta que el indicador de estado parpadee rápidamente en rojo.
 - 2 En la aplicación, pulse + (arriba a la derecha) y después **Añadir dispositivo**.
 - 3 Pulse el RCBO si la aplicación ya lo ha encontrado. Si no, elija **Eléctrico** › **Disyuntor (Wi-Fi)**.
 - 4 Introduzca el nombre y la contraseña de su red Wi-Fi de 2,4 GHz y pulse **Siguiente**.

- 5 Confirme que el indicador parpadea rápidamente y siga las instrucciones de la pantalla.
- 6 Espere a que se haya añadido el dispositivo y pulse **Hecho**. Puede cambiarle el nombre, por ejemplo, «Cocina».

i Si el emparejamiento falla, compruebe la contraseña del Wi-Fi y la banda de 2,4 GHz, acerque el teléfono al cuadro eléctrico y vuelva a empezar desde el paso 1. Las pantallas y los nombres de los menús de la aplicación pueden variar ligeramente según su versión y el idioma de su teléfono.

Amazon Alexa: en la aplicación Alexa, active la skill Tuya Smart (o Smart Life), inicie sesión con la cuenta utilizada anteriormente y deje que Alexa detecte sus dispositivos.

7 Ajustes de protección

Abra el dispositivo en la aplicación para ajustar sus protecciones. Los valores se guardan en el aparato y siguen activos sin Wi-Fi.

Ajuste	Rango	Ajuste de fábrica
Intensidad nominal (sobrecarga)	de 1 a 40 A, curva C	40 A
Umbral de corriente diferencial	de 10 a 100 mA, Tipo AC	30 mA
Sobretensión	de 250 a 350 V	280 V
Subtensión	de 110 a 200 V	165 V
Sobrepotencia	de 5 a 9000 W	2000 W
Sobret temperatura	de 60 a 125 °C	80 °C

! **Ajuste la intensidad nominal en cuanto el dispositivo esté emparejado.** Con el ajuste de fábrica de 40 A, el circuito solo está protegido contra sobrecargas a 40 A. Elija un valor que no supere el admitido para los cables del circuito protegido. Sin la aplicación, la intensidad nominal permanece en 40 A.

- El umbral de sobrepotencia (ajuste de fábrica: 2000 W) corta el circuito cuando la potencia consumida lo supera: aumentelo si alimenta aparatos más potentes.
- Los umbrales de tensión protegen sus aparatos contra una tensión de red anómala.
- Los dispositivos de Tipo AC solo detectan las corrientes de fuga alternas. Los circuitos que alimentan aparatos con etapas electrónicas de potencia — placas de inducción,

lavadoras, bombas de calor, puntos de recarga, inversores — pueden producir corrientes de fuga pulsantes con componente continua: para estos circuitos, el reglamento de instalaciones suele exigir un dispositivo de Tipo A, como el SBLYU01-40v5.

8 Rearme automático

Con el rearme automático activado, el RCBO vuelve a conectarse por sí solo tras un disparo provocado por una **corriente de fuga, una sobrecarga, una sobrepotencia, una sobretensión o una subtensión**.

Disparo	Qué hace el RCBO
Primer disparo	vuelve a conectarse al cabo de 30 segundos (intento 1)
Segundo disparo	vuelve a conectarse al cabo de 30 segundos (intento 2)
Tercer disparo	vuelve a conectarse al cabo de 30 segundos (intento 3)
Cuarto disparo	permanece desconectado: vuelva a conectarlo manualmente una vez reparado el fallo

- Si el circuito permanece conectado **15 minutos** sin disparar, el recuento vuelve a empezar desde cero.
- **No hay rearme automático** tras un disparo por cortocircuito o por sobret temperatura.
- Para activar o desactivar la función: en la aplicación, abra el dispositivo y después **Funciones avanzadas › Rearme automático**.

 El rearme automático no repara nada. Un disparo que se repite indica un fallo en la instalación o en un aparato: haga que lo localicen y lo reparen.

9 Uso diario

- **Conexión y desconexión:** con la maneta del aparato o con el botón de encendido/apagado de la aplicación.
- **Programaciones y temporizadores:** conecte y desconecte el circuito a horas fijas, por ejemplo, el de un termo eléctrico.
- **Mediciones e historial:** valores en tiempo real y energía consumida por día, mes y año.
- **Notificaciones:** la aplicación puede avisarle cuando el aparato dispare.

- **Escenas y automatizaciones:** vincule el RCBO a sus otros dispositivos Tuya.
- **Sin Wi-Fi:** la protección, la pantalla y el rearme automático siguen funcionando. El control a distancia, las notificaciones y el historial vuelven a estar disponibles con la conexión.

10 Solución de problemas

El RCBO dispara nada más conectarlo.

Hay un fallo en el circuito (fuga, cortocircuito) o un umbral está ajustado demasiado bajo. Desconecte los aparatos y vuelva a conectarlos uno a uno para encontrar el defectuoso. Compruebe los ajustes (sección 7) y que el neutro del circuito no se comparte con otro circuito.

Dispara cuando se pone en marcha un aparato potente.

Compruebe la intensidad nominal y el umbral de sobrepotencia en la aplicación (umbral de sobrepotencia de fábrica: 2000 W).

Dispara sin motivo aparente.

Consulte la corriente de fuga en la pantalla (indicación 5): las pequeñas fugas se suman cuando muchos aparatos electrónicos comparten un mismo circuito, y los aparatos húmedos o envejecidos tienen más fugas. Compare también la tensión (indicación 1) con los umbrales de tensión.

No vuelve a conectarse por sí solo.

El rearme automático está desactivado, se han agotado los 3 intentos o el disparo se debió a un cortocircuito o a una sobretensión (sección 8). Vuelva a conectarlo manualmente una vez encontrada la causa.

La aplicación no encuentra el RCBO.

Mantenga pulsado el botón durante 5 segundos hasta que el indicador parpadee rápidamente en rojo. Utilice una red de 2,4 GHz, compruebe la contraseña y permanezca cerca del cuadro eléctrico.

El RCBO aparece sin conexión en la aplicación.

Compruebe la señal Wi-Fi en el cuadro eléctrico y reinicie el router. Si ha cambiado el nombre o la contraseña del Wi-Fi, elimine el dispositivo en la aplicación y vuelva a emparejarlo.

La pantalla está apagada.

Compruebe que la alimentación llega a los bornes IN (interruptor automático aguas arriba conectado).

El RCBO no dispara al pulsar T.

Ya no protege: hágalo sustituir.

11 Especificaciones técnicas

Referencia	SBLYU01-40v4
Tipo	RCBO — interruptor diferencial con protección contra sobreintensidades, 1P+N
Norma de producto	EN 61009-1
Tensión nominal	230 V~, 50 Hz
Intensidad nominal	ajustable de 1 a 40 A (ajuste de fábrica: 40 A)
Curva de disparo	C
Corriente diferencial	ajustable de 10 a 100 mA, Tipo AC (ajuste de fábrica: 30 mA)
Poder de corte asignado	6000 A
Otras protecciones	sobretensión, subtensión, sobrepotencia, sobretemperatura (ajustables)
Rearme automático	3 intentos, con 30 s de intervalo; recuento a cero tras 15 min
Pantalla	OLED: V, A, W, °C, mA, kWh
Wi-Fi	2,4 GHz (5 GHz no compatible)
Aplicación	Tuya Smart o Smart Life (iOS y Android); compatible con Amazon Alexa
Anchura	2 módulos DIN (36 mm)
Montaje	carril DIN de 35 mm, en cuadro eléctrico, en interiores

12 Garantía, eliminación y conformidad

Garantía. Este producto está cubierto por la garantía legal de conformidad (2 años en la UE) a partir de la fecha de compra, en condiciones normales de uso. La garantía no cubre el desgaste, una instalación o un cableado incorrectos, el uso fuera de los valores nominales, la exposición al agua ni la apertura del aparato. Los gastos de transporte de la devolución corren a cargo del cliente. Conserve su comprobante de compra.

Fabricante: BGA SAS – 36 boulevard du Montparnasse – 75015 Paris – France.
Documentación: www.wizelek.com.



Eliminación. No tire este producto a la basura doméstica. Los aparatos eléctricos y electrónicos deben llevarse a un punto de recogida para su reciclaje (Directiva RAEE 2012/19/UE).

Radio. Wi-Fi 2,4 GHz (2400–2483,5 MHz).

Marcado CE: la declaración UE de conformidad está disponible previa solicitud al fabricante.

Datos personales. Tuya proporciona las aplicaciones Tuya Smart y Smart Life y su servicio en la nube. La creación de la cuenta, el almacenamiento de sus ajustes y el historial del aparato se rigen por la política de privacidad de Tuya, que le invitamos a leer antes de registrarse.

© 2026 WizElek™. Este manual — textos, maquetación e ilustraciones — no puede reproducirse sin autorización. WizElek™ es una marca comercial de BGA SAS. Tuya y Tuya Smart son marcas comerciales de Tuya Inc.; Smart Life y Amazon Alexa son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.