

ITALIANO



[wizelek.com/it/
manuals.html](https://wizelek.com/it/manuals.html)

Ultima versione online

Manuale d'uso

Magnetotermico differenziale connesso **1–40 A Wi-Fi**

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

Per elettricisti qualificati. Installare e cablare il dispositivo in assenza di tensione, nel rispetto delle norme di installazione vigenti.

Indice

1	Sicurezza	2
2	Il magnetotermico differenziale	3
3	Installazione	4
4	Messa in servizio e prova	5
5	Il display	6
6	Collegamento all'app	6
7	Impostazioni delle protezioni	7
8	Riarmo automatico	8
9	Uso quotidiano	8
10	Risoluzione dei problemi	9
11	Caratteristiche tecniche	9
12	Garanzia, smaltimento e conformità	10

1 Sicurezza

! **Pericolo di scossa elettrica.** L'installazione, il cablaggio e qualsiasi intervento su questo dispositivo devono essere eseguiti da un elettricista qualificato, con l'alimentazione sezionata, protetta contro la richiusura e dopo aver verificato l'assenza di tensione, nel rispetto delle norme di installazione vigenti nel proprio paese.

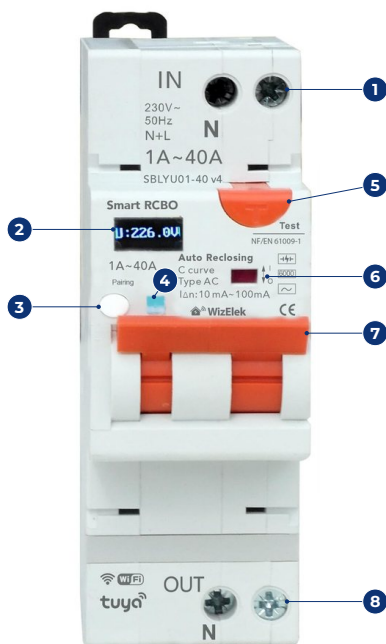
- Leggere il presente manuale prima di installare il dispositivo e conservarlo insieme alla documentazione del quadro elettrico.
- Installare il dispositivo solo all'interno di un quadro elettrico chiuso, in un ambiente interno e asciutto.
- Non superare i valori nominali: 230 V~, 50 Hz, 40 A.
- **Corrente nominale:** non impostare mai una corrente nominale superiore al valore ammesso dalle norme di installazione per i cavi del circuito protetto. Questa impostazione deve essere modificata solo da una persona che conosce l'impianto.
- **Soglia differenziale:** dove le norme di installazione richiedono una protezione aggiuntiva mediante un dispositivo differenziale da 30 mA (ad esempio circuiti prese o bagni), impostare la soglia a 30 mA o meno. Una soglia più alta non garantisce questa protezione.
- Il dispositivo può rimettere in tensione il circuito da solo (riarmo automatico) o a distanza (app, programmazione oraria, automazione). Prima di intervenire sul circuito protetto, non affidarsi solo a questo dispositivo: sezionare il circuito a monte, impedirne la richiusura e verificare l'assenza di tensione.
- Non utilizzare il comando a distanza, le programmazioni orarie o le automazioni su un circuito la cui interruzione potrebbe essere pericolosa, ad esempio apparecchiature medicali o di sicurezza.
- Chiunque abbia accesso all'account dell'app può accendere e spegnere il circuito: proteggere il proprio account e condividere il dispositivo solo con persone di fiducia.
- Non aprire, riparare né modificare il dispositivo. Se è danneggiato, funziona in modo anomalo o non interviene durante la prova, farlo sostituire.

2 Il magnetotermico differenziale

Il modello SBLYU01-40v4 è un interruttore magnetotermico differenziale (RCBO) per circuito monofase — fase e neutro — con un ingombro di 2 moduli DIN. Riunisce in un unico dispositivo:

- ✓ **protezione differenziale, regolabile da 10 a 100 mA, Tipo AC:** rileva le correnti di dispersione alternate verso terra;
- ✓ **protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti**, curva C, con corrente nominale regolabile da 1 a 40 A;
- ✓ **protezione contro sovratensione, sottotensione, sovrapotenza e sovratemperatura**, con soglie impostate nell'app;
- ✓ **misure** sul display e nell'app: tensione, corrente, potenza, temperatura, corrente di dispersione ed energia;
- ✓ **comando a distanza** via Wi-Fi con l'app Tuya Smart o Smart Life: accensione/spengimento, programmazioni orarie, notifiche e storico;
- ✓ **riarmo automatico:** fino a 3 tentativi di riarmo dopo un intervento.

Protezioni, misure e riarmo automatico funzionano localmente: le impostazioni sono memorizzate nel dispositivo e restano attive senza Wi-Fi né Internet.



- 1 **Morsetti di alimentazione (IN):** N a sinistra, L a destra.
- 2 **Display** (sezione 5).
- 3 **Pulsante:** pressione breve = valore successivo; pressione di 5 s = associazione Wi-Fi.
- 4 **Spia di stato Wi-Fi.**
- 5 **Tasto di prova T.**
- 6 **Indicatore di posizione dei contatti:** I = chiusi, O = aperti.
- 7 **Leva di manovra:** in alto = I (acceso), in basso = O (spento).
- 8 **Morsetti di uscita (OUT):** N a sinistra, L a destra.

3 Installazione

- !** Prima di iniziare, togliere tensione a monte, impedirne la richiusura e verificare l'assenza di tensione sui conduttori.

Installare il magnetotermico differenziale nel quadro elettrico, in testa al circuito o al gruppo di circuiti che protegge. Se l'impianto comprende più linee di distribuzione, installarlo a valle dell'interruttore generale.



- 1 Agganciare il magnetotermico differenziale su una guida DIN da 35 mm.
- 2 Collegare l'**alimentazione** ai morsetti superiori **IN**: neutro su **N**, fase su **L**, come indicato sul dispositivo.
- 3 Collegare allo stesso modo il **circuito protetto** ai morsetti inferiori **OUT**: neutro su **N**, fase su **L**.
- 4 Inserire a fondo ogni conduttore e serrare bene la vite. Tirare leggermente ogni conduttore per verificare che sia ben fissato.
- 5 Rimontare la copertura del quadro elettrico.

- Il neutro del circuito protetto deve provenire esclusivamente dal morsetto **N OUT** di questo magnetotermico differenziale. Un neutro in comune con un altro circuito provoca l'intervento del dispositivo.
- Utilizzare conduttori adatti alla corrente nominale che verrà impostata (sezione 7).
- Un quadro elettrico metallico riduce la portata del Wi-Fi. Verificare che il segnale Wi-Fi sia buono in corrispondenza del quadro.

4 Messa in servizio e prova

- 1 Ridare tensione a monte.
- 2 Alzare la leva in posizione **I**. Il display mostra le misure.
- 3 Premere il **tasto di prova T**: il magnetotermico differenziale deve intervenire e la leva scende in posizione **O**. Questa prova verifica la protezione differenziale.
- 4 Riportare la leva in posizione **I**.

i Ripetere questa prova **una volta al mese**. Se il dispositivo non interviene quando si preme T, non protegge più: farlo sostituire. Se il riarmo automatico è attivo, il magnetotermico differenziale può riarmarsi da solo dopo la prova.

5 Il display

Premere brevemente il pulsante per visualizzare il valore successivo. I valori si susseguono in questo ordine:

1 • U	Tensione (V)
2 • I	Corrente (A)
3 • P	Potenza (W)
4 • T	Temperatura interna del dispositivo (°C)
5 • In	Corrente di dispersione (mA)
6 • ID	Informazione tecnica (indirizzo dell'interfaccia di servizio)
7	Energia consumata (kWh)
8	Informazione tecnica (stato dell'interfaccia di servizio)

Le voci 6 e 8 riguardano un'interfaccia di servizio riservata al fabbricante: non servono per l'uso del dispositivo.

6 Collegamento all'app

- ✓ Installare l'app gratuita **Tuya Smart** o **Smart Life** (App Store o Google Play) e creare un account.
 - ✓ Collegare il telefono alla rete Wi-Fi a **2,4 GHz**. Le reti a 5 GHz non sono supportate.
 - ✓ Concedere le autorizzazioni richieste dall'app: sono necessarie per trovare il dispositivo.
- 1 Sul magnetotermico differenziale, **tenere premuto il pulsante per 5 secondi**, finché la spia di stato non lampeggia rapidamente in rosso.
 - 2 Nell'app, toccare + (in alto a destra), quindi **Aggiungi dispositivo**.
 - 3 Toccare il magnetotermico differenziale se l'app lo ha già rilevato. Altrimenti, scegliere **Elettricista > Interruttore automatico (Wi-Fi)**.
 - 4 Inserire il nome e la password della rete Wi-Fi a 2,4 GHz, quindi toccare **Avanti**.
 - 5 Confermare che la spia lampeggia rapidamente e seguire le istruzioni sullo schermo.
 - 6 Attendere che il dispositivo venga aggiunto, quindi toccare **Fine**. È possibile rinominarlo, ad esempio «Cucina».

i Se l'associazione non riesce, controllare la password del Wi-Fi e la banda a 2,4 GHz, avvicinare il telefono al quadro elettrico e ripartire dal passo 1. Le schermate e i nomi dei menu dell'app possono variare leggermente a seconda della versione dell'app e della lingua del telefono.

Amazon Alexa: nell'app Alexa, attivare la skill Tuya Smart (o Smart Life), accedere con l'account utilizzato sopra, quindi lasciare che Alexa rilevi i dispositivi.

7 Impostazioni delle protezioni

Aprire il dispositivo nell'app per regolarne le protezioni. I valori sono memorizzati nel dispositivo e restano attivi senza Wi-Fi.

Parametro	Campo di regolazione	Valore di fabbrica
Corrente nominale (sovraccarico)	da 1 a 40 A, curva C	40 A
Soglia differenziale	da 10 a 100 mA, Tipo AC	30 mA
Sovratensione	da 250 a 350 V	280 V
Sottotensione	da 110 a 200 V	165 V
Sovrapotenza	da 5 a 9000 W	2000 W
Sovratemperatura	da 60 a 125 °C	80 °C

! **Impostare la corrente nominale subito dopo l'associazione del dispositivo.** Con l'impostazione di fabbrica di 40 A, il circuito è protetto contro il sovraccarico solo a 40 A. Scegliere un valore non superiore a quello ammesso per i cavi del circuito protetto. Senza l'app, la corrente nominale resta a 40 A.

- La soglia di sovrappotenza (impostazione di fabbrica 2000 W) interrompe il circuito quando la potenza assorbita la supera: aumentarla se si alimentano apparecchi più potenti.
- Le soglie di tensione proteggono gli apparecchi da una tensione di rete anomala.
- I dispositivi di Tipo AC rilevano solo le correnti di dispersione alternate. I circuiti che alimentano apparecchi con stadi di potenza elettronici — piani a induzione, lavatrici, pompe di calore, punti di ricarica, inverter — possono produrre correnti di dispersione continue pulsanti: per questi circuiti, le norme di installazione richiedono di solito un dispositivo di Tipo A, come il modello SBLYU01-40v5.

8 Riarmo automatico

Quando il riarmo automatico è attivo, il magnetotermico differenziale si riarma da solo dopo un intervento causato da **corrente di dispersione, sovraccarico, sovrapotenza, sovratensione o sottotensione**.

Intervento	Comportamento del magnetotermico differenziale
Primo intervento	si riarma dopo 30 secondi (tentativo 1)
Secondo intervento	si riarma dopo 30 secondi (tentativo 2)
Terzo intervento	si riarma dopo 30 secondi (tentativo 3)
Quarto intervento	resta aperto: riarmarlo manualmente dopo aver riparato il guasto

- Se il circuito resta alimentato per **15 minuti** senza interventi, il conteggio riparte da zero.
- Dopo un intervento per cortocircuito o per sovratemperatura **non avviene alcun riarmo automatico**.
- Per attivare o disattivare la funzione: nell'app, aprire il dispositivo, quindi **Funzioni avanzate** › **Riarmo automatico**.



Il riarmo automatico non ripara nulla. Un intervento che si ripete indica un guasto nell'impianto o in un apparecchio: farlo individuare e riparare.

9 Uso quotidiano

- **Accensione e spegnimento:** con la leva del dispositivo, oppure con il pulsante di accensione/spegnimento nell'app.
- **Programmazioni orarie e timer:** accendere e spegnere il circuito a orari prestabiliti, ad esempio quello dello scaldacqua.
- **Misure e storico:** valori in tempo reale ed energia consumata per giorno, mese e anno.
- **Notifiche:** l'app può avvisare quando il dispositivo interviene.
- **Scenari e automazioni:** collegare il magnetotermico differenziale agli altri dispositivi Tuya.
- **Senza Wi-Fi:** protezioni, display e riarmo automatico continuano a funzionare. Comando a distanza, notifiche e storico tornano disponibili al ripristino della connessione.

10 Risoluzione dei problemi

Il magnetotermico differenziale scatta appena lo si riarma.

Sul circuito è presente un guasto (dispersione, cortocircuito) oppure una soglia è impostata troppo bassa. Scollegare gli apparecchi, poi ricollegarli uno alla volta per individuare quello guasto. Controllare le impostazioni (sezione 7) e che il neutro del circuito non sia in comune con un altro circuito.

Scatta all'avvio di un apparecchio potente.

Controllare nell'app la corrente nominale e la soglia di sovrappotenza (soglia di sovrappotenza di fabbrica: 2000 W).

Scatta senza motivo apparente.

Controllare la corrente di dispersione sul display (voce 5): le piccole dispersioni si sommano quando molti apparecchi elettronici sono collegati allo stesso circuito, e gli apparecchi umidi o invecchiati disperdono di più. Confrontare anche la tensione (voce 1) con le soglie di tensione.

Non si riarma da solo.

Il riarmo automatico è disattivato, i 3 tentativi sono stati esauriti, oppure l'intervento è stato causato da un cortocircuito o da una sovratemperatura (sezione 8). Riarmarlo manualmente dopo aver individuato la causa.

L'app non trova il magnetotermico differenziale.

Tenere premuto il pulsante per 5 secondi finché la spia non lampeggia rapidamente in rosso. Utilizzare una rete a 2,4 GHz, controllare la password e restare vicino al quadro elettrico.

Il magnetotermico differenziale risulta offline nell'app.

Controllare il segnale Wi-Fi in corrispondenza del quadro elettrico e riavviare il router. Se il nome o la password del Wi-Fi sono stati cambiati, rimuovere il dispositivo nell'app e associarlo di nuovo.

Il display è spento.

Verificare che l'alimentazione arrivi ai morsetti IN (interruttore a monte chiuso).

Il magnetotermico differenziale non interviene quando si preme T.

Non protegge più: farlo sostituire.

11 Caratteristiche tecniche

Riferimento

SBLYU01-40v4

Tipo	RCBO — interruttore magnetotermico differenziale, 1P+N
Norma di prodotto	EN 61009-1
Tensione nominale	230 V~, 50 Hz
Corrente nominale	regolabile da 1 a 40 A (impostazione di fabbrica 40 A)
Curva di intervento	C
Corrente differenziale	regolabile da 10 a 100 mA, Tipo AC (impostazione di fabbrica 30 mA)
Potere di cortocircuito nominale	6000 A
Altre protezioni	sovratensione, sottotensione, sovrapotenza, sovratemperatura (regolabili)
Riarmo automatico	3 tentativi a intervalli di 30 s; conteggio azzerato dopo 15 min
Display	OLED: V, A, W, °C, mA, kWh
Wi-Fi	2,4 GHz (5 GHz non supportato)
App	Tuya Smart o Smart Life (iOS e Android); compatibile con Amazon Alexa
Larghezza	2 moduli DIN (36 mm)
Montaggio	su guida DIN da 35 mm, in quadro elettrico, in interni

12 Garanzia, smaltimento e conformità

Garanzia. Questo prodotto è coperto dalla garanzia legale di conformità (2 anni nell'UE) dalla data di acquisto, in condizioni di uso normale. La garanzia non copre l'usura, l'installazione o il cablaggio errati, l'uso al di fuori dei valori nominali, l'esposizione ad acqua, né l'apertura del dispositivo. Le spese di trasporto per il reso sono a carico del cliente. Conservare la prova di acquisto.

Fabbricante: BGA SAS – 36 boulevard du Montparnasse – 75015 Paris – France.

Documentazione: www.wizelek.com.



Smaltimento. Non smaltire questo prodotto insieme ai rifiuti domestici. Le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere conferite a un punto di raccolta per il riciclaggio (Direttiva RAEE 2012/19/UE).

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

Marcatura CE: la dichiarazione di conformità UE è disponibile presso il fabbricante su richiesta.

Dati personali. Le app Tuya Smart e Smart Life e il relativo servizio cloud sono forniti da Tuya. La creazione dell'account, la conservazione delle impostazioni e lo storico del dispositivo sono disciplinati dall'informativa sulla privacy di Tuya, che invitiamo a leggere prima della registrazione.

© 2026 WizElek™. Il presente manuale — testi, impaginazione e illustrazioni — non può essere riprodotto senza autorizzazione. WizElek™ è un marchio di BGA SAS. Tuya e Tuya Smart sono marchi di Tuya Inc.; Smart Life e Amazon Alexa sono marchi dei rispettivi proprietari.