

ITALIANO



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

# Manuale d'uso

Interruttore differenziale

**63 A 30 mA Tipo A**

con riarmo automatico

Rif. SBLGY63AX2P (2P, monofase) · SBLGY63AX4P (4P, trifase) ·  
Tipo A & AC

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

## Indice

|           |                                    |           |
|-----------|------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | Sicurezza                          | <b>2</b>  |
| <b>2</b>  | L'interruttore differenziale       | <b>3</b>  |
| <b>3</b>  | Installazione                      | <b>4</b>  |
| <b>4</b>  | Modalità di funzionamento          | <b>6</b>  |
| <b>5</b>  | Spia luminosa                      | <b>6</b>  |
| <b>6</b>  | Messa in servizio e prova          | <b>6</b>  |
| <b>7</b>  | Riarmo automatico                  | <b>7</b>  |
| <b>8</b>  | Ingresso di comando a distanza     | <b>8</b>  |
| <b>9</b>  | Risoluzione dei problemi           | <b>8</b>  |
| <b>10</b> | Caratteristiche tecniche           | <b>9</b>  |
| <b>11</b> | Garanzia, smaltimento e conformità | <b>10</b> |

## 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: 63 A; 230 V~ (2P) o 230/400 V~ (4P); 50/60 Hz.
- **Questo interruttore differenziale non protegge da sovraccarichi e cortocircuiti.** Proteggerlo come richiesto dalle norme di installazione, ad esempio con un interruttore magnetotermico a monte con corrente nominale non superiore a 63 A, e proteggere ogni circuito in partenza con il proprio interruttore magnetotermico.
- Il dispositivo può rimettere in tensione l'impianto da solo (riarmo automatico) o su comando esterno (ingresso di comando a distanza). Prima di intervenire sull'impianto, inserire il blocco **LOCK**, sezionare l'alimentazione a monte, impedirne la richiusura e verificare l'assenza di tensione sui circuiti.
- Non aprire, riparare né modificare il dispositivo e non separare il modulo dall'interruttore differenziale. Se il dispositivo è danneggiato, funziona in modo anomalo o non interviene durante la prova, farlo sostituire.

## 2 L'interruttore differenziale

Il modello SBLGY63AX è un interruttore differenziale puro (RCCB) 63 A, 30 mA, Tipo A & AC, accoppiato a un modulo motorizzato, largo un modulo DIN, che lo riarma automaticamente dopo un intervento. Non richiede alcuna app né connessione a Internet.

| Versione           | Rete                            | Larghezza    |
|--------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>SBLGY63AX2P</b> | monofase: N + L, 230 V~         | 3 moduli DIN |
| <b>SBLGY63AX4P</b> | trifase: N + 3 fasi, 230/400 V~ | 5 moduli DIN |

- ✓ **Protezione differenziale, 30 mA, Tipo A & AC:** protegge le persone dalla scossa elettrica rilevando le correnti di dispersione verso terra, comprese le correnti di dispersione continue pulsanti prodotte da molti apparecchi elettronici. L'intervento è indipendente dalla tensione di alimentazione.
- ✓ **Riarmo automatico:** fino a 3 tentativi di riarmo dopo un intervento, rispettivamente dopo 10 secondi, 60 secondi e 300 secondi (sezione 7).
- ✓ **Tre modalità di funzionamento:** automatica, manuale e blocco della chiusura per la manutenzione (sezione 4).
- ✓ **Ingresso di comando a distanza:** chiusura e apertura del differenziale con un contatto esterno — interruttore orario, relè o modulo di comando a distanza (sezione 8).



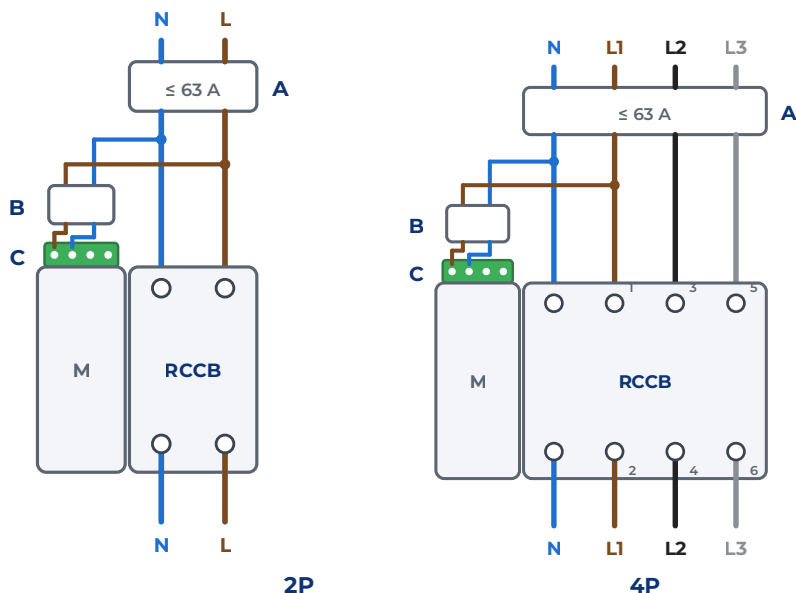
- 1 Connettore verde:** 1 (A1) e 2 (A2) alimentazione del modulo; 3 (OFF) e 4 (ON) ingresso di comando a distanza.
- 2 Spia PWR** (sezione 5).
- 3 Selettore AUTO / MANU** (sezione 4).
- 4 LOCK:** blocco della chiusura, lucchettabile.
- 5 Tasto di prova T.**
- 6 Leva di manovra:** in alto = acceso, in basso = spento.
- 7 Morsetti di alimentazione:** N, L (2P) o N, 1, 3, 5 (4P).
- 8 Morsetti di uscita:** N, L (2P) o N, 2, 4, 6 (4P).

### 3 Installazione

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

Installare il dispositivo in testa al quadro elettrico o alla linea che protegge.

- 1** Agganciare il dispositivo su una guida DIN da 35 mm.
- 2** Collegare l'**alimentazione** ai morsetti superiori: **N** e **L** (2P), oppure **N, 1, 3, 5** per il neutro e le tre fasi (4P).
- 3** Collegare i **circuiti in partenza** ai morsetti inferiori: **N** e **L** (2P), oppure **N, 2, 4, 6** (4P).
- 4** Serrare i morsetti del differenziale a **3,0 N·m** (cavi fino a 35 mm<sup>2</sup>).
- 5** **Alimentare il modulo:** collegare il morsetto **1 (A1)** del connettore verde a una fase e il morsetto **2 (A2)** al neutro, entrambi prelevati **a monte** del differenziale (230 V~). Sulla versione 4P, utilizzare una delle tre fasi. Per morsetto: un conduttore fino a 2,5 mm<sup>2</sup> o due conduttori fino a 1,5 mm<sup>2</sup>.
- 6** Lasciare liberi i morsetti **3 (OFF)** e **4 (ON)** se non si utilizza l'ingresso di comando a distanza (sezione 8).
- 7** Tirare leggermente ogni conduttore per verificare che sia ben fissato, quindi rimontare la copertura del quadro elettrico.



A protezione a monte, 63 A massimo · B protezione dell'alimentazione del modulo · C connettore verde del modulo (M) · morsetti 1 (A1) fase, 2 (A2) neutro

**!** Il modulo deve essere alimentato a monte dell'interruttore differenziale. In questo modo resta alimentato quando il differenziale è aperto. Se è alimentato a valle, il riarmo automatico e l'ingresso di comando a distanza non possono funzionare.

- Come qualsiasi conduttore, i cavi di alimentazione del modulo devono essere protetti contro le sovracorrenti in funzione della loro sezione, ad esempio con un piccolo interruttore magnetotermico dedicato al modulo.
- Il neutro dei circuiti protetti deve provenire esclusivamente dal morsetto N di questo interruttore differenziale. Un neutro in comune con un altro circuito provoca l'intervento del dispositivo.

## 4 Modalità di funzionamento

| Comando     | Funzione                                                                                                                                                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUTO</b> | Riarmo automatico attivo; l'ingresso di comando a distanza è attivo. Posizione per il funzionamento quotidiano.                                                                     |
| <b>MANU</b> | Riarmo automatico e ingresso di comando a distanza disattivati: il differenziale si manovra solo con la leva.                                                                       |
| <b>LOCK</b> | Blocco della chiusura: farlo scorrere verso il basso per impedire la chiusura del differenziale, manuale o automatica. Utilizzarlo durante i lavori sull'impianto; è lucchettabile. |

## 5 Spia luminosa

|                                                                                   |                                    |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Verde, lampeggiante per 2 s</b> | Il modulo è appena stato alimentato: attende che l'alimentazione si stabilizzi.                      |
|  | <b>Verde, fissa</b>                | Funzionamento normale.                                                                               |
|  | <b>Rossa, lampeggiante</b>         | Il differenziale è intervenuto: è in attesa un tentativo di riarmo automatico.                       |
|  | <b>Rossa, fissa</b>                | Il differenziale è intervenuto e non si riarmo da solo (3 tentativi esauriti, oppure modalità MANU). |
|  | <b>Spenta</b>                      | Il modulo non è alimentato: controllare i morsetti 1 e 2.                                            |

Quando il differenziale viene aperto normalmente tramite l'ingresso di comando a distanza, la spia non diventa rossa.

## 6 Messa in servizio e prova

- 1 Portare il selettore su **AUTO** e verificare che il blocco **LOCK** sia disinserito.
- 2 Ridare tensione a monte: la spia lampeggia in verde per 2 secondi, poi resta verde fissa.
- 3 Alzare la leva per chiudere il differenziale.

## Prova mensile

- 1 Portare il selettore su **MANU**, in modo che il differenziale non si riarmi da solo durante la prova.
- 2 Premere il **tasto di prova T**: il differenziale deve intervenire e la leva scende.
- 3 Alzare la leva, quindi riportare il selettore su **AUTO**.

**i** Ripetere questa prova **una volta al mese**. Se il differenziale non interviene quando si preme T, non protegge più: farlo sostituire.

## 7 Riarmo automatico

Con il selettore su **AUTO**, il differenziale si riarma da solo dopo un intervento:

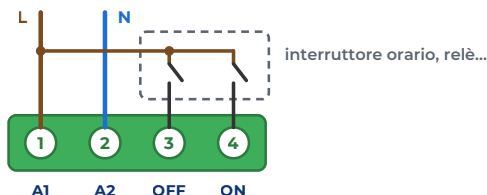
| Intervento                      | Comportamento del differenziale                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primo intervento                | si riarma dopo 10 secondi (tentativo 1)                                                                                          |
| Secondo intervento entro 15 min | si riarma dopo 60 secondi (tentativo 2)                                                                                          |
| Terzo intervento entro 15 min   | si riarma dopo 300 secondi (tentativo 3)                                                                                         |
| Quarto intervento entro 15 min  | resta aperto (spia rossa fissa): riarmarlo con la leva, o tramite l'ingresso di comando a distanza, dopo aver riparato il guasto |

- Se il differenziale resta chiuso per **15 minuti** senza interventi, il conteggio si azzer.
- Per azzerare manualmente il conteggio, spostare il selettore da **AUTO** a **MANU** e di nuovo su **AUTO**.
- Per disattivare il riarmo automatico, lasciare il selettore su **MANU**.

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

## 8 Ingresso di comando a distanza

Con il selettore su **AUTO**, un dispositivo esterno — interruttore orario, relè, modulo di comando a distanza (GSM, Wi-Fi...) — può chiudere e aprire il differenziale:



- Un contatto tra il morsetto 1 (**A1**) e il morsetto 4 (**ON**) **chiude** il differenziale.
- Un contatto tra il morsetto 1 (**A1**) e il morsetto 3 (**OFF**) lo **apre**.
- In modalità **MANU** l'ingresso non ha alcun effetto; con il blocco **LOCK** inserito, il differenziale non può essere chiuso.



I morsetti 3 e 4 sono a tensione di rete. Utilizzare solo dispositivi di comando previsti per 230 V~ e cablarli come un circuito a tensione di rete.

## 9 Risoluzione dei problemi

### Non è possibile chiudere il differenziale.

Verificare che il blocco **LOCK** sia disinserito. Per la chiusura tramite l'ingresso di comando a distanza, verificare che il selettore sia su **AUTO** e che la spia sia accesa (modulo alimentato).

### Scatta appena lo si riarma.

A valle è presente un guasto di dispersione. Aprire gli interruttori magnetotermici dei circuiti in partenza, poi richiuderli uno alla volta per individuare il circuito guasto, quindi l'apparecchio guasto. Verificare che nessun neutro sia in comune con un altro circuito.

### Scatta senza motivo apparente.

Le piccole dispersioni si sommano quando molti apparecchi elettronici sono collegati a valle dello stesso differenziale, e gli apparecchi umidi o invecchiati disperdono di più. Se necessario, ripartire i circuiti su più interruttori differenziali.

**Non si riarma da solo.**

Verificare che il selettore sia su **AUTO**. Se la spia è rossa fissa, i 3 tentativi sono stati esauriti (sezione 7). Se la spia è spenta, il modulo non è alimentato: controllare i morsetti 1 e 2 e che siano alimentati a monte del differenziale.

**Il differenziale non interviene quando si preme T.**

Non protegge più: farlo sostituire.

**10 Caratteristiche tecniche**

| Riferimento                                                     | SBLGY63AX2P                                                                                                        | SBLGY63AX4P    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tipo                                                            | RCCB — interruttore differenziale puro (senza protezione contro le sovracorrenti), con modulo di riarmo automatico |                |
| Norma di prodotto                                               | EN 61008-1                                                                                                         |                |
| Poli                                                            | 2 (N + L)                                                                                                          | 4 (N + 3 fasi) |
| Tensione nominale Ue                                            | 230 V~                                                                                                             | 230/400 V~     |
| Frequenza                                                       | 50/60 Hz                                                                                                           |                |
| Corrente nominale In                                            | 63 A                                                                                                               |                |
| Corrente differenziale IΔn                                      | 30 mA, Tipo A (Tipo AC incluso), elettromagnetico                                                                  |                |
| Potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale IΔm | 630 A                                                                                                              | 630 A          |
| Corrente di cortocircuito condizionale nominale Inc = IΔc       | 10 kA                                                                                                              | 10 kA          |
| Tensione di isolamento Ui                                       | 500 V                                                                                                              |                |
| Tensione di tenuta a impulso Uimp                               | 6 kV                                                                                                               |                |
| Durata                                                          | elettrica 4000 manovre; meccanica 10000 manovre                                                                    |                |
| Alimentazione del modulo                                        | 230 V~ su A1–A2; 1 VA a riposo, 20 VA in funzionamento                                                             |                |
| Riarmo automatico                                               | 3 tentativi: dopo 10 s, 60 s e 300 s; conteggio azzerato dopo 15 min senza interventi                              |                |
| Morsetti                                                        | differenziale: 35 mm <sup>2</sup> , 3,0 N·m — modulo: 1 × 2,5 mm <sup>2</sup> o 2 × 1,5 mm <sup>2</sup>            |                |

|                                     |                                                        |                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Dimensioni (A × L × P)</b>       | 82 × 54 × 70 mm (3 moduli)                             | 82 × 90 × 70 mm (5 moduli) |
| <b>Grado di protezione</b>          | IP20                                                   |                            |
| <b>Temperatura di funzionamento</b> | da -5 a +40 °C                                         |                            |
| <b>Temperatura di stoccaggio</b>    | da -35 a +70 °C                                        |                            |
| <b>Montaggio</b>                    | su guida DIN da 35 mm, in quadro elettrico, in interni |                            |

## 11 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](http://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).

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

© 2026 WizElek™. Il presente manuale — testi, impaginazione e illustrazioni — non può essere riprodotto senza autorizzazione. WizElek™ è un marchio di BGA SAS.