

SVENSKA



wizelek.com/sv/
manuals.html

Senaste versionen online

Bruksanvisning

Jordfelsbrytare **63 A 30 mA typ A** med automatisk återinkoppling

Art.nr SBLGY63AX2P (2P, enfas) · SBLGY63AX4P (4P, trefas) ·
typ A & AC

För behöriga elinstallatörer. Installera och koppla in apparaten i spänningslöst tillstånd, enligt gällande installationsregler.

Innehåll

1	Säkerhet	2
2	Din jordfelsbrytare	2
3	Installation	3
4	Driftlägen	5
5	Indikatorlampa	5
6	Driftsättning och test	5
7	Automatisk återinkoppling	6
8	Ingång för fjärrstyrning	7
9	Felsökning	7
10	Tekniska specifikationer	8
11	Garanti, avfallshantering och överensstämmelse	9

1 Säkerhet

! **Risk för elstöt.** Installation, inkoppling och alla arbeten på apparaten ska utföras av en behörig elinstallatör enligt gällande installationsregler i ditt land. Matningen ska vara fränkopplad och skyddad mot återinkoppling, och spänningslösheten ska vara kontrollerad.

- Läs den här bruksanvisningen innan du installerar apparaten och förvara den tillsammans med elcentralens dokumentation.
- Installera apparaten endast i en sluten elcentral, inomhus, på en torr plats.
- Överskrid inte märkdata: 63 A; 230 V~ (2P) eller 230/400 V~ (4P); 50/60 Hz.
- **Den här jordfelsbrytaren skyddar inte mot överlast eller kortslutning.** Skydda den enligt installationsreglerna, till exempel med en dvärgbrytare på högst 63 A före jordfelsbrytaren, och skydda varje utgående krets med en egen dvärgbrytare.
- Apparaten kan slå till installationen igen av sig själv (automatisk återinkoppling) eller på ett externt kommando (ingång för fjärrstyrning). Innan du arbetar på installationen: aktivera spärren **LOCK**, fränskilj matningen före apparaten, skydda den mot återinkoppling och kontrollera att kretsarna är spänningslösa.
- Öppna, reparera eller modifiera inte apparaten, och ta inte loss modulen från jordfelsbrytaren. Om apparaten är skadad, fungerar onormalt eller inte löser ut vid test: låt byta ut den.

2 Din jordfelsbrytare

SBLGY63AX är en jordfelsbrytare (RCCB) 63 A, 30 mA, typ A & AC, sammanbyggd med en motormodul, en modul bred, som slår till den igen automatiskt efter en utlösning. Den behöver ingen app och ingen internetanslutning.

Version	Nät	Bredd
SBLGY63AX2P	enfas: N + L, 230 V~	3 DIN-moduler
SBLGY63AX4P	trefas: N + 3 faser, 230/400 V~	5 DIN-moduler

- ✓ **Jordfelsskydd, 30 mA, typ A & AC:** skyddar personer mot elstötar genom att detektera läckströmmar till jord, inklusive de pulserande läckströmmar med likströmskomponent som många elektroniska apparater ger upphov till. Utlösningen är oberoende av matningsspänningen.

- ✓ **Automatisk återinkoppling:** upp till 3 återkopplingsförsök efter en utlösning, efter 10 sekunder, 60 sekunder och 300 sekunder (avsnitt 7).
- ✓ **Tre driftlägen:** automatiskt, manuellt och tillslagsspärr för underhåll (avsnitt 4).
- ✓ **Ingång för fjärrstyrning:** slå till och från den med en extern kontakt — kopplingsur, relä eller fjärrstyrningsmodul (avsnitt 8).



- 1 Grön kontakt:** 1 (A1) och 2 (A2) matning till modulen; 3 (OFF) och 4 (ON) ingång för fjärrstyrning.
- 2 Indikatorlampa PWR** (avsnitt 5).
- 3 Väljare AUTO / MANU** (avsnitt 4).
- 4 LOCK:** tillslagsspärr, kan låsas med hänglås.
- 5 Testknapp T.**
- 6 Manöverspak:** upp = till, ned = från.
- 7 Anslutningsplintar för matning:** N, L (2P) eller N, 1, 3, 5 (4P).
- 8 Anslutningsplintar för last:** N, L (2P) eller N, 2, 4, 6 (4P).

3 Installation

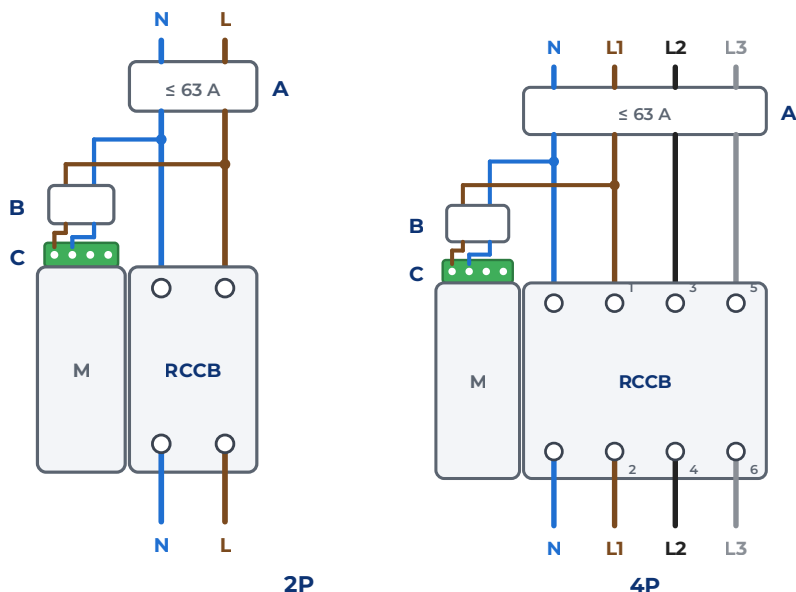
- !** Innan du börjar: frångör matningen före apparaten, skydda den mot återinkoppling och kontrollera att ledarna är spänningslösa.

Installera apparaten först i elcentralen eller i början av den ledning som den skyddar.

- 1** Snäpp fast apparaten på en 35 mm DIN-skena.
- 2** Anslut **matningen** till de övre plintarna: **N** och **L** (2P), eller **N, 1, 3, 5** för neutralledaren och de tre faserna (4P).
- 3** Anslut de **utgående kretsarna** till de nedre plintarna: **N** och **L** (2P), eller **N, 2, 4, 6** (4P).
- 4** Dra åt jordfelsbrytarens plintar till **3,0 N·m** (kablar upp till 35 mm²).
- 5** **Mata modulen:** anslut den gröna kontaktens plint **1 (A1)** till en fas och plint **2 (A2)** till neutralledaren, båda tagna **före** jordfelsbrytaren (230 V~). På 4P-versionen använder

du en av de tre faserna. Per plint: en ledare upp till 2,5 mm² eller två ledare upp till 1,5 mm².

- 6 Lämna plintarna **3 (OFF)** och **4 (ON)** fria om du inte använder ingången för fjärrstyrning (avsnitt 8).
- 7 Dra försiktigt i varje ledare för att kontrollera att den sitter fast och sätt sedan tillbaka elcentralens kåpa.



A förskyddet, högst 63 A · B skydd för modulens matning · C modulens gröna kontakt (M) · plintar 1 (A1) fas, 2 (A2) neutral

! **Modulen måste matas från matningssidan, före jordfelsbrytaren.** Den förblir då spänningssatt när jordfelsbrytaren är frånslagen. Om den matas efter jordfelsbrytaren kan varken automatisk återinkoppling eller ingången för fjärrstyrning fungera.

- Liksom alla ledare ska modulens matningsledare skyddas mot överström i förhållande till sin ledararea, till exempel med en liten dvärgbrytare som enbart används för modulen.
- Neutralledaren för de skyddade kretsarna får endast komma från plinten N på den här jordfelsbrytaren. En neutralledare som delas med en annan krets får apparaten att lösa ut.

4 Driftlägen

Reglage	Funktion
AUTO	Automatisk återinkoppling på; ingången för fjärrstyrning är aktiv. Läge för normal drift.
MANU	Automatisk återinkoppling och ingång för fjärrstyrning av: jordfelsbrytaren manövreras endast med spaken.
LOCK	Tillslagsspärr: skjut den nedåt för att förhindra att jordfelsbrytaren slås till, manuellt eller automatiskt. Använd den vid arbete på installationen; den kan låsas med hänglås.

5 Indikatorlampa

	Blinkar grönt i 2 s	Modulen har just fått matning: den väntar på att matningen ska stabiliseras.
	Fast grönt sken	Normal drift.
	Blinkar rött	Jordfelsbrytaren har löst ut: ett automatiskt återinkopplingsförsök väntar.
	Fast rött sken	Jordfelsbrytaren har löst ut och slår inte till igen av sig själv (3 försök förbrukade, eller läge MANU).
	Släckt	Modulen får ingen matning: kontrollera plintarna 1 och 2.

När jordfelsbrytaren slås från på normalt sätt via ingången för fjärrstyrning lyser lampan inte rött.

6 Driftsättning och test

- 1 Ställ väljaren på **AUTO** och kontrollera att spärren **LOCK** är frigjord.
- 2 Slå till matningen före apparaten igen: lampan blinkar grönt i 2 sekunder och lyser sedan med fast grönt sken.
- 3 För upp spaken för att slå till jordfelsbrytaren.

Månatligt test

- 1 Ställ väljaren på **MANU** så att jordfelsbrytaren inte slår till igen av sig själv under testet.
- 2 Tryck på **testknappen T**: jordfelsbrytaren ska lösa ut och spaken faller ned.
- 3 För upp spaken och ställ sedan tillbaka väljaren på **AUTO**.

i Upprepa testet **en gång i månaden**. Om jordfelsbrytaren inte löser ut när du trycker på T skyddar den inte längre: låt byta ut den.

7 Automatisk återinkoppling

Med väljaren på **AUTO** slår jordfelsbrytaren till igen av sig själv efter en utlösning:

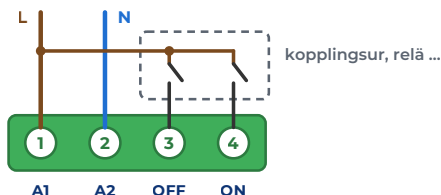
Utlösning	Vad jordfelsbrytaren gör
1:a utlösningen	slår till igen efter 10 sekunder (försök 1)
2:a utlösningen inom 15 min	slår till igen efter 60 sekunder (försök 2)
3:e utlösningen inom 15 min	slår till igen efter 300 sekunder (försök 3)
4:e utlösningen inom 15 min	förblir frånslagen (fast rött sken): slår till den igen med spaken eller via ingången för fjärrstyrning när felet har åtgärdats

- Om jordfelsbrytaren förblir tillslagen i **15 minuter** utan att lösa ut nollställs räkningen.
- Om du själv vill nollställa räkningen flyttar du väljaren från **AUTO** till **MANU** och tillbaka till **AUTO**.
- Om du vill stänga av den automatiska återinkopplingen låter du väljaren stå på **MANU**.

! Automatisk återinkoppling reparerar ingenting. En utlösning som upprepas tyder på ett jordfel i installationen eller i en apparat: se till att felet lokaliseras och åtgärdas.

8 Ingång för fjärrstyrning

Med väljaren på **AUTO** kan en extern apparat — kopplingsur, relä, fjärrstyrningsmodul (GSM, Wi-Fi ...) — slå till och från jordfelsbrytaren:



- En kontakt mellan plint 1 (**A1**) och plint 4 (**ON**) slår **till** jordfelsbrytaren.
- En kontakt mellan plint 1 (**A1**) och plint 3 (**OFF**) slår **från** den.
- I läge **MANU** har ingången ingen verkan; med spärren **LOCK** aktiverad kan jordfelsbrytaren inte slås till.

! Plintarna 3 och 4 har nätspänning. Använd endast kopplingsdon som är dimensionerade för 230 V~ och koppla in dem som en nätspänningskrets.

9 Felsökning

Jordfelsbrytaren går inte att slå till.

Kontrollera att spärren **LOCK** är frigjord. För tillslag via ingången för fjärrstyrning: kontrollera att väljaren står på **AUTO** och att lampan lyser (modulen har matning).

Den löser ut direkt när den slås till.

Det finns ett jordfel efter jordfelsbrytaren. Slå från dvärgbrytarna för de utgående kretsarna och slå sedan till dem en i taget för att hitta den felaktiga kretsens och därefter den felaktiga apparaten. Kontrollera att ingen neutralledare delas med en annan krets.

Den löser ut utan synbar anledning.

Små läckströmmar adderas när många elektroniska apparater är anslutna efter samma jordfelsbrytare, och fuktiga eller åldrande apparater läcker mer. Fördela vid behov kretsarna på flera jordfelsbrytare.

Den slår inte till igen av sig själv.

Kontrollera att väljaren står på **AUTO**. Om lampan lyser med fast rött sken har de 3 försöken förbrukats (avsnitt 7). Om lampan är släckt får modulen ingen matning: kontrollera plintarna 1 och 2 och att de matas från en punkt före jordfelsbrytaren.

Jordfelsbrytaren löser inte ut när du trycker på T.

Den skyddar inte längre: låt byta ut den.

10 Tekniska specifikationer

Artikelnummer	SBLGY63AX2P	SBLGY63AX4P
Typ	Jordfelsbrytare (RCCB) utan överströmsskydd, med modul för automatisk återinkoppling	
Produktstandard	EN 61008-1	
Poler	2 (N + L)	4 (N + 3 faser)
Märkspänning Ue	230 V~	230/400 V~
Frekvens	50/60 Hz	
Märkström In	63 A	
Jordfelsström IΔn	30 mA, typ A (inklusive typ AC), elektromagnetisk	
Märkfelströmsbrytförmåga (till- och frångslag) IΔm	630 A	630 A
Villkorlig märkkortslutningsström Inc = IΔc	10 kA	10 kA
Isolationsspänning Ui	500 V	
Märkstötspänning Uimp	6 kV	
Livslängd	elektrisk 4 000 manövrer; mekanisk 10 000 manövrer	
Modulens matning	230 V~ på A1–A2; 1 VA i viloläge, 20 VA vid manöver	
Automatisk återinkoppling	3 försök: efter 10 s, 60 s och 300 s; räkningen nollställs efter 15 min utan utlösning	
Anslutningsplintar	jordfelsbrytare: 35 mm ² , 3,0 N·m — modul: 1 × 2,5 mm ² eller 2 × 1,5 mm ²	
Mått (H × B × D)	82 × 54 × 70 mm (3 moduler)	82 × 90 × 70 mm (5 moduler)
Kapslingsklass	IP20	
Drifttemperatur	–5 till +40 °C	
Lagringstemperatur	–35 till +70 °C	

Montering

DIN-skena 35 mm, i elcentral, inomhus

11

Garanti, avfallshantering och överensstämmelse

Garanti. Produkten omfattas av den lagstadgade garantin för varors överensstämmelse (2 år inom EU) från inköpsdatumet, vid normal användning. Garantin omfattar inte slitage, felaktig installation eller inkoppling, användning utanför märkdata, exponering för vatten eller öppnande av apparaten. Kostnaden för returfrakt bärs av kunden. Spara ditt inköpsbevis.

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

Dokumentation: www.wizelek.com.



Avfallshantering. Släng inte produkten i hushållsavfallet. Elektrisk och elektronisk utrustning ska lämnas på en samlingsplats för återvinning (WEEE-direktivet 2012/19/EU).

CE-märkning: EU-försäkran om överensstämmelse kan fås från tillverkaren på begäran.

© 2026 WizElek™. Den här bruksanvisningen — text, layout och illustrationer — får inte återges utan tillstånd. WizElek™ är ett varumärke som tillhör BGA SAS.