

B10E

⚠ Sicherheit

Beachten Sie immer die örtlichen Sicherheitsbestimmungen.

Sicherstellen, dass die Gleichstromversorgung in der Schaltanlage vor Anschluss des B10E abgeschaltet ist.

B10E stets erden.

Lesen und befolgen Sie die Sicherheitshinweise im Handbuch, bevor sie den B10E einsetzen.

Bedienfläche



1. Drucktaster zum Einschalten der Spannung von Motoren für Federspeicherantrieb.
2. Umschalter, für die Auswahl der Ausgänge entweder für Spulen oder des Motors für Federspeicherantrieb.
3. Ausgang DC für Ein-/Ausschaltspule.
4. Ausgang AC für Ein-/Ausschaltspule.
5. Umschalter, für die Auswahl zwischen den Spulenausgängen für Gleich- und Wechselspannung.
6. 4 A-Sicherung für Wechselspannungsausgänge.
7. Gleichspannungsausgänge für Motor von Federspeicherantrieb. Liefert ungesieberte, einweggleichgerichtete Gleichspannung bis zu 18 A.

Netzgerät

8. Drucktaster für manuellen Auslöseimpuls über Spulenausgänge.
9. Umschalter, Kontakterfassung oder Spannungserfassung am Auslöseeingang.
10. Eingang für externes Auslösesignal oder Kurzschlussbrücke.
11. Rückstelltaster für thermische, Überlast- und/oder Zeitgrenzen-Abschaltungen.
12. Hauptschalter ON/OFF.
13. Netzeingangsstecker.
14. Miniatur-Schutzschalter (7 A) für Gleichspannungsmotor des Federspeicherantriebs.
15. Erdungsanschluss.
16. Umschalter (A) und (B) für Eingangsspannung.
17. Stromshunt, verwendet beim externen Messen des Spulenstromes oder Stromes von Motoren für Federspeicherantrieb.
18. Voltmeter.
19. Drehtransformator.

Bedienungsanleitung

⚠ Warnung

Ist der Spulenstrom geringer als 50 mA, funktioniert die automatische Unterbrechung innerhalb 1 Sekunde nicht. Es besteht die Gefahr, dass die Auslösespule durchbrennt.

- 1] Erden Sie das Netzgerät B10E (15).
- 2] Schalten die Hauptschalter ON/OFF aus (12).
- 3] Überprüfen Sie, ob die Spannung der Schaltanlage von den Kreisen getrennt ist, in die B10E angeschlossen wird.
- 4] Stellen Sie sicher, daß der Drehtransformator (19) auf Null gestellt ist.
- 5] An die Schalter-Antriebskreise anschließen.
- 6] Schließen Sie B10E an Netzspannung an.
- 7] Hauptschalter ON/OFF (12) einschalten.
- 8] Auswahl der gewünschten Auslösefunktion und des Ausgangs.
- 9] Spannung (mittels Drehtransformator) auf gewünschten Wert hochfahren.

Kurzanleitung

10] Schalter betätigen

Manuelles Auslösen eines Schalters

- 1] Stellen Sie sicher, dass die Netze auf beiden Seiten des Schalters abgeschaltet sind, anschließend den Schalter auf beiden Seiten erden.
- 2] B10E erden (15).
- 3] Schalten die Hauptschalter ON/OFF aus (12).
- 4] Schließen die Schalter-Spulenkreise an B10E, CLOSING/BREAKING (SCHLIESSEN/ÖFFNEN), an. Verwenden Sie die entsprechenden Ausgänge DC(3) oder AC(4). Schließen den Schalter-Federspeicherantrieb an B10E, MOTOR(7) an.
- 5] Schließen Sie B10E an Netzspannung an
- 6] Den Hauptschalter ON/OFF (12) des B10E einschalten.
- 7] Kontrollieren Sie, dass das Netzgerät B10E für die Spulenausgänge (2) und die richtige Spannungsart, DC oder AC (5) eingestellt ist.
- 8] Stellen Sie die gewünschte Ausgangsspannung ein (19).
- 9] Wählen Sie Spannungserfassung für den Auslöseeingang (9) aus.
- 10] Drücken Sie den TRIG-Taster (9)

Fehlerbeseitigung

Fehler	Ursache
B10E startet nicht	Hauptschalter ON/OFF steht in Stellung OFF
Keine Ausgangsspannung aus B10E	Miniatur-Schutzschalter hat angesprochen oder Sicherung ausgelöst
Schalterauslösung über DC-Spule nicht möglich	Umschalter für Kontakterfassung steht in falscher Position
Belastung der AC-Ausgänge nicht möglich	Glasrohrsicherung F2 hat ausgelöst

Belastung der DC-Ausgänge nicht möglich	Miniatur-Schutzschalter F1 hat ausgelöst
Keine DC-Spannung an den Ausgängen für Feder-speicher-motor	Umschalter Motor/Spulen in falscher Stellung
	Spannung am Feder-speicher-motor fehlt
	Umschalter AC/DC in falscher Stellung

Technische Daten

Ausgänge für Auslösespulen (DC), CATII COIL, CLOSING/BREAKING

Ausgangsspg.	Strom
24 V	10 A
48 V	10 A
110 V	7,9 A
250 V	3 A
300 V	1,25 A

Ausgänge für Auslösespulen (AC), CATII COIL, CLOSING/BREAKING

Ausgangsspannung	24 – 300 V, 5 A
Lastintervall	Max 30 min

Motorausgang DC, CATII - MOTOR

Ausgangs-Spannungsbereich	24 – 300 V (belastet)		
Minimale Last	250 W		
Leerlaufspg.	Lastspannung	Strom	Max. Lastintervall
44 V	24 V	18 A	20 s
48 V	40 V	12 A	60 s
48 V	30 V	18 A	20 s
120 V	90 V	12 A	60 s
120 V	70 V	18 A	20 s
240 V	200 V	6 A	60 s
240 V	185 V	9 A	20 s