

- Rückfallverzögert mit Steuerkontakt
- 8 Zeitendbereiche
- 1 Wechsler
- Baubreite 22.5mm
- Industriebauform



Technische Daten

1. Funktionen

R Rückfallverzögert mit Steuerkontakt

2. Zeitbereiche

Zeitendbereich	Einstellbereich
1s	50ms 1s
10s	500ms 10s
1min	3s 1min
10min	30s 10min
1h	3min 1h
10h	30min 10h
1d	72min 1d
10d	12h 10d

3. Anzeigen

Grüne LED ON: Versorgungsspannung liegt an
Grüne LED blinkt: Anzeige Zeitablauf
Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

4. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
Befestigung auf Profilschiene TS 35 gemäß EN 50022
Einbaulage: beliebig
Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4 (PZ1 erforderlich), Schutzart IP20
Anzugsdrehmoment: max. 1Nm
Klemmanschluss:
1 x 0.5 bis 2.5mm² mit/ohne Aderendhülse
1 x 4mm² ohne Aderendhülse
2 x 0.5 bis 1.5mm² mit/ohne Aderendhülsen
2 x 2.5mm² flexibel ohne Aderendhülsen

5. Versorgungskreis

Versorgungsspannung:
24V DC Klemmen A1(+)-A2 Schalter eingerastet
24V AC Klemmen A1-A2 Schalter eingerastet
110V AC Klemmen A1-A2 (D6DR 24/110V) Schalter herausgezogen
230V AC Klemmen A1-A2 (D6DR 24/230V) Schalter herausgezogen
Toleranz:
24V DC ±10%
24V AC -15% bis +10%
110V AC -15% bis +10%
230V AC -15% bis +15%
Nennfrequenz: 48 bis 63Hz
Nennverbrauch:
24V AC/DC 1.5VA (1W)
110V AC 2VA (1W)
230V AC 8VA (1.5W)
Einschaltzeit: 100%
Wiederbereitschaftzeit: 250ms
Restwelligkeit bei DC: 10%
Abfallspannung: >10% der Versorgungsspannung

6. Ausgangskreis

1 potenzialfreier Wechsler
Schaltleistung Gerät angereicht (Abstand < 5mm):
750VA (3A / 250V AC)
Schaltleistung Gerät nicht angereicht (Abstand > 5mm):
1250VA (5A / 250V AC)
Absicherung: 5A flink
Mechanische Lebensdauer: 10 x 10⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer: 1 x 10⁵ Schaltspiele
bei 1000VA ohmscher Last
Schalthäufigkeit: max. 60/min bei 100VA ohmscher Last
max. 6/min bei 1000VA ohmscher Last (entspricht IEC 947-5-1)
Isolationsnennspannung: 250V AC (entspricht IEC 664-1)
Bemessungsstoßspannung: 4kV, Überspannungskategorie III (entspricht IEC 664-1)

7. Steuerkontakt

Anschluss: potenzialbehaftet, Klemmen A1-B1
Belastbar: ja, parallel geschaltete Mindestlast 1VA (0.5W), Klemmen A2-B1
Leitungslänge: max. 10m
Steuerimpulslänge: DC: min. 50ms
AC: min. 50ms

8. Genauigkeit

Grundgenauigkeit: ±1% (vom Skalenendwert)
Einstellgenauigkeit: ≤5% (vom Skalenendwert)
Wiederholgenauigkeit: <0.5% oder ±5ms
Spannungseinfluss: —
Temperatureinfluss: ≤0.01% / °C

9. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: -25 bis +55°C (entspricht IEC 68-1)
-25 bis +40°C (entspricht UL 508)
Lagertemperatur: -25 bis +70°C
Transporttemperatur: -25 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85%
(entspricht IEC 721-3-3 Klasse 3K3)
Verschmutzungsgrad: 3 (entspricht IEC 664-1)

Funktionsbeschreibung

Rückfallverzögert mit Steuerkontakt (R)

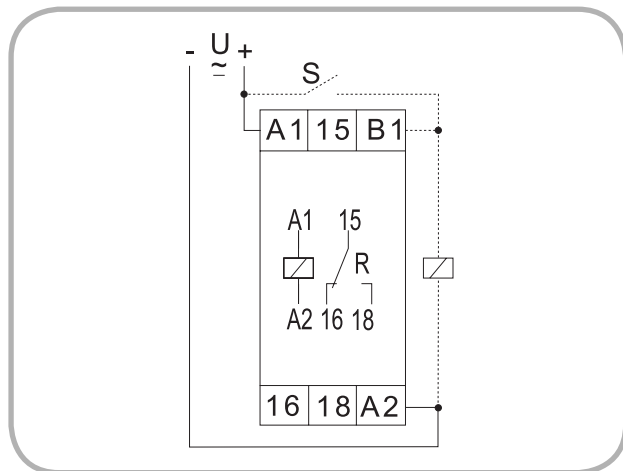
Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED leuchtet).

Mit dem Schließen des Steuerkontaktes S zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Wird der Steuerkontakt geöffnet, beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht).

Wird der Steuerkontakt vor Ablauf der Zeit t erneut geschlossen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Zyklus erneut gestartet.



Anschlussbilder



Abmessungen

