

- 4 Funktionen
- 8 Zeitbereiche
- 1 Wechsler
- Für erhöhte Umgebungstemperaturen bis 65°C
- Baubreite 22.5mm
- Industrieaufbauform



Technische Daten

1. Funktionen

E	Einschaltverzögert
R	Rückfallverzögert mit Steuerkontakt
Wu	Einschaltwischend spannungsgesteuert
Bp	Blinker pausebeginnend

2. Zeitbereiche

Zeitbereich	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 des Zeitablaufs
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. Eingangskreis

Versorgungsspannung:	230V AC	Klemmen A1-A2
Toleranz:	-15% bis +10%	
Nennfrequenz:	48 bis 63Hz	
Nennverbrauch:	230V	4VA(0.6W)
Einschaltdauer:	100%	
Wiederbereitschaftszeit:	250ms	
Abfallspannung:	>30% der Versorgungsspannung	

6. Ausgangskreis

1 potentialfreier Wechsler	750VA (3A / 250V AC)
Schaltleistung:	20 x 10 ⁶ Schaltspiele
Absicherung:	3A flink
Mechanische Lebensdauer:	2 x 10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer:	bei 1000VA ohmscher Last
	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)

Schalhäufigkeit:

Isolationsnennspannung:

Bemessungsstoßspannung:

7. Steuerkontakt

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

8. Genauigkeit

Grundgenauigkeit:	±1% (vom Skalendwert)
Einstellgenauigkeit:	≤5% (vom Skalendwert)
Wiederholgenauigkeit:	<1.0% oder ±10ms
Spannungseinfluss:	—
Temperatureinfluss:	—

9. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur:	-25 bis +65°C (Abstand > 5mm)
Lagertemperatur:	-25 bis +70°C
Transporttemperatur:	-25 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	15% bis 85%
	(entspricht IEC 721-3-3)
Verschmutzungsgrad:	3 (entspricht IEC 664-1)

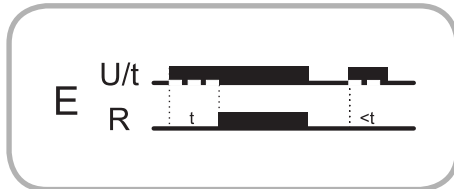
Funktionsbeschreibung

Die Auswahl der Zeitfunktion muß im spannungslosen Zustand erfolgen.

Einschaltverzögert (E)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED leuchtet) zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Dieser Zustand bleibt aufrecht, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.

Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit t unterbrochen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung erneut gestartet.

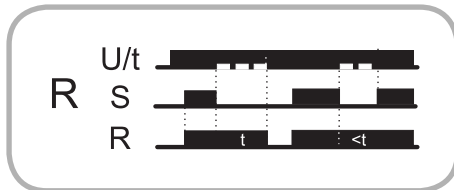


Rückfallverzögert mit Steuerkontakt (R)

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 S 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).

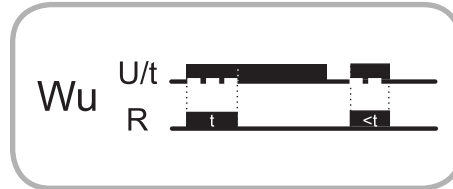
Wird der Steuerkontakt vor Ablauf der Zeit t erneut geschlossen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Zyklus erneut gestartet.



Einschaltwischend spannungsgesteuert (Wu)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen (grüne LED blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Dieser Zustand bleibt aufrecht, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.

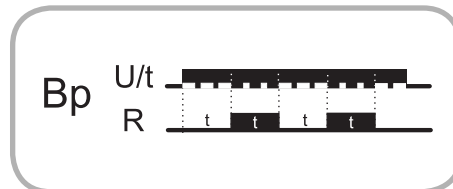
Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit t unterbrochen, fällt das Ausgangsrelais ab. Die bereits abgelaufene Zeit wird gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung erneut gestartet.



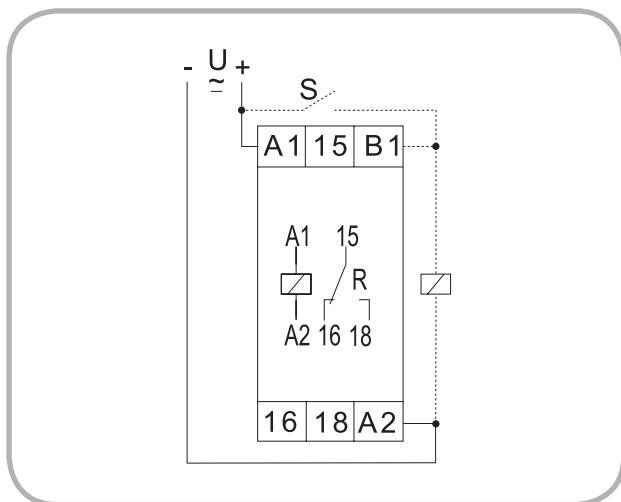
Blinker pausebeginnend (Bp)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED blinkt). Nach Ablauf der Zeit t zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t beginnt erneut zu laufen. Nach Ablauf der Zeit t fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht).

Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis 1:1 angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.



Anschlussbilder



Abmessungen

