

- ▶ Rückfallverzögert ohne Hilfsspannung
- ▶ 4 Zeitendbereiche
- ▶ 2 Wechsler
- ▶ Steckbar
- ▶ Baubreite 38mm
- ▶ Kappenmaß 45mm



## Technische Daten

### 1. Funktionen

A Rückfallverzögert ohne Hilfsspannung

### 2. Zeitbereiche

Zeitendbereich	Einstellbereich	
1s	100ms	1s
10s	1s	10s
1min	6s	1min
3min	18s	3min

### 3. Anzeigen

Grüne LED ON: Versorgungsspannung liegt an

### 4. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40  
 Befestigung auf 11 poligem Stecksockel gemäß IEC 67-1-18a  
 (Type R11X oder ES 12)  
 Einbaulage: beliebig

### 5. Versorgungskreis

Versorgungsspannung:

24V DC	Stifte S2(+)-S7
24V AC	Stifte S2-S7
110 bis 240V AC	Stifte S2-S10

Toleranz:

24V DC	±10%
24V AC	-15% bis +10%
110 bis 240V AC	-15% bis +10%

Nennfrequenz:

48 bis 63Hz

Nennverbrauch:

24V DC	250mW
24V AC	1VA (750mW)
110V AC	2VA (1W)
230V AC	8VA (1.3W)

Einschaltdauer:

100%

Wiederbereitschaftzeit:

500ms

Restwelligkeit bei DC:

10%

Abfallspannung: >10% der Versorgungsspannung

### 6. Ausgangskreis

2 potenzialfreie 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: 20 x 10<sup>6</sup> Schaltspiele

Elektrische Lebensdauer: 2 x 10<sup>5</sup> Schaltspiele

bei 1000VA ohmscher Last

Schalhäufigkeit: 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. Genauigkeit

Grundgenauigkeit: -2% bis +8% (vom Skalenendwert)

Einstellgenauigkeit: ≤8% (vom Skalenendwert)

Wiederholgenauigkeit: <2%

Spannungseinfluss: ≤0.01% / 1% Änderung der Versorgungsspannung

Temperatureinfluss: ≤0.01% / °C

### 8. 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)

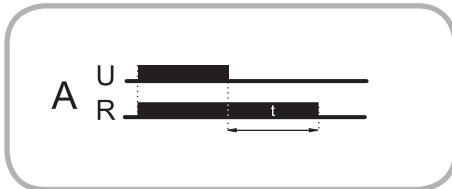
Verschmutzungsgrad: 3 (entspricht IEC 664-1)

## Funktionsbeschreibung

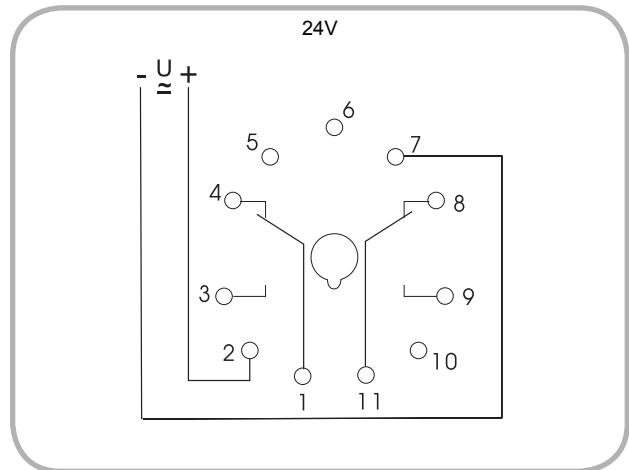
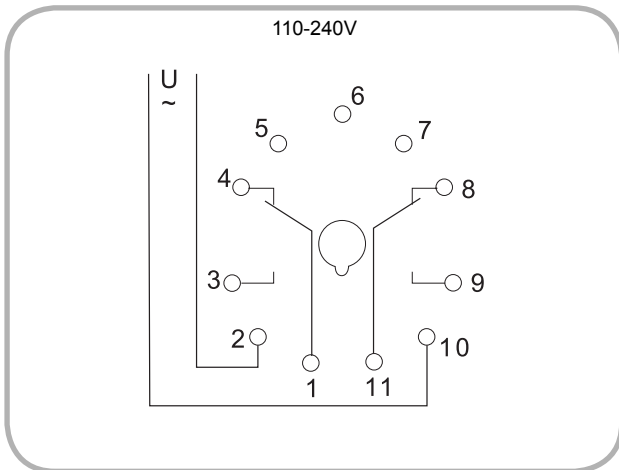
### Rückfallverzögert ohne Hilfsspannung (A)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U (grüne LED leuchtet) zieht das Ausgangsrelais R an. Wird die Versorgungsspannung unterbrochen (grüne LED leuchtet nicht), beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen. Nach Ablauf der Zeit t fällt das Ausgangsrelais ab. Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit t erneut angelegt, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Zyklus neu gestartet.

Bei der Erstinbetriebnahme ist das Relais einmalig an Spannung zu legen, damit das Ausgangsrelais einen eindeutigen Schaltzustand einnimmt.



## Anschlussbilder



## Abmessungen

