

- ▶ Rückfallverzögert ohne Hilfsspannung
- ▶ 4 Zeitendbereiche
- ▶ 1 Wechsler
- ▶ Baubreite 22.5 mm
- ▶ Industriebauform



## Technische Daten

### 1. Funktionen

A Rückfallverzögert ohne Hilfsspannung

### 2. Zeitbereiche

Zeitendbereich	Einstellbereich		
1s	100ms	1s	
10s	1s	10s	
1min	6s	1min	
3min	18s	3min	(D6DA 3min)
10min	1min	10min	(D6DA 10min)

### 3. Anzeigen

Grüne LED ON: Versorgungsspannung liegt an

### 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 2.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülse

1 x 4mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse

2 x 0.5 bis 1.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülse

2 x 2.5mm<sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse

### 5. Versorgungskreis

Versorgungsspannung:

24V DC Klemmen A1(+)-A2, Schalter eingerastet

24V AC Klemmen A1-A2, Schalter eingerastet

110 bis 240V AC Klemmen A1-A2, Schalter herausgezogen

Toleranz:

24V DC ±10%

24V AC -15% bis +10%

110 bis 240V AC -15% bis +10%

Nennfrequenz:

48 bis 63Hz

Nennverbrauch:

24V DC 250mVA (250mW)

24V AC 1VA (500mW)

110V AC 2VA (500mW)

230V AC 8VA (1.3W)

Einschaltdauer: 100%

Mindesteinschaltdauer: 2s

Wiederbereitschaftzeit: 500ms

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

Elektrische Lebensdauer: 1 x 10<sup>5</sup> Schaltspiele

bei 1000VA ohmscher Last

max. 10/min bei 100VA ohmscher Last

max. 3/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)

-5% bis +15% (vom Skalenendwert für

Zeitendbereiche 3min, 10min)

Einstellgenauigkeit:

±8% (vom Skalenendwert)

Wiederholgenauigkeit:

<2%

Spannungseinfluss:

±0.1% / 1% Änderung der

Versorgungsspannung

Temperatureinfluss:

±0.1% / °C

### 8. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur:

-25 bis +55°C (entspricht IEC 8-1)

-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:

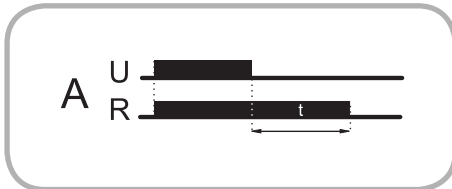
3 (entspricht IEC 664-1)

## Funktionsbeschreibung

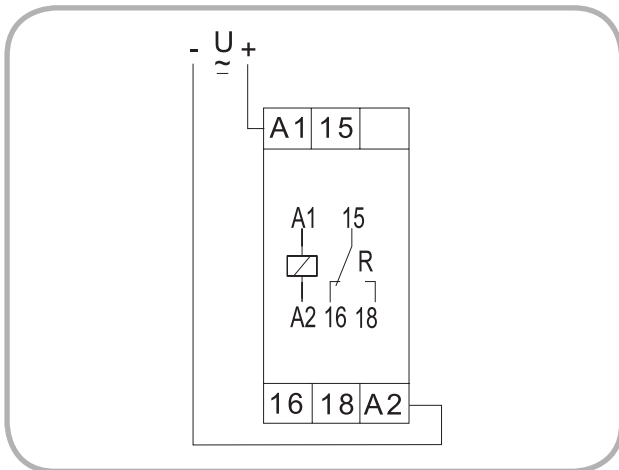
### Rückfallverzögert ohne Hilfsspannung (A)

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

