

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



## 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 Aderendhülsen  
 2 x 2.5mm<sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülsen

### 5. Eingangskreis

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)
Einschaltzeit:	100% (min. 2s)	
Wiederbereitschaftszeit:	500ms	
Restwelligkeit bei DC:	10%	
Abfallspannung:	>10% der Versorgungsspannung	

### 6. Ausgangskreis

1 potentialfreier Wechsler  
 Schaltleistung Gerät angereicht (Abstand < 5mm):  
 750VA (3A/250V AC)  
 Schaltleistung Gerät nicht angereicht (Abstand > 5mm):  
 1250VA (5A/250V AC)  
 Absicherung: 6A flink  
 Mechanische Lebensdauer: 20 x 10<sup>6</sup> Schaltspiele  
 Elektrische Lebensdauer: 1 x 10<sup>5</sup> Schaltspiele bei 1000VA ohmscher Last

Schalthäufigkeit: 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)

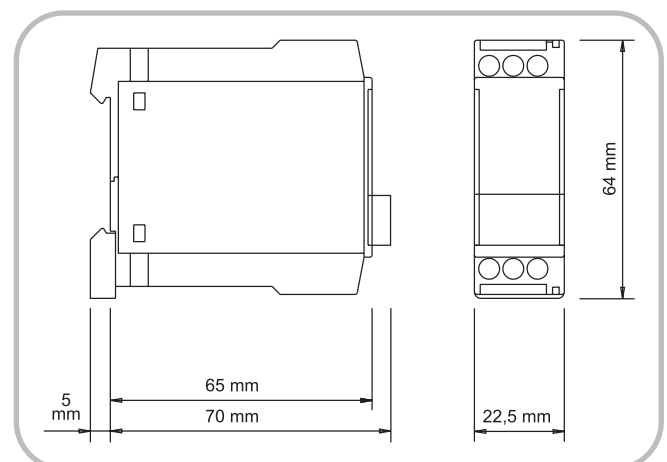
### 7. Genauigkeit

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 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)

### 9. Abmessungen

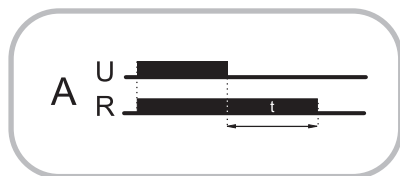


## Funktionsbeschreibung

### 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.



## Anschlußbilder D6DA

