

- Industriebaumaufbau
- 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 2.5mm² 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

Versorgungs- spannung:	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 potentiellfreier Wechsler
Schaltleistung Gerät angereiht (Abstand < 5mm):
750VA (3A/250V AC)
Schaltleistung Gerät nicht angereiht (Abstand > 5mm):
1250VA (5A/250V AC)
Absicherung: 6A flink
Mechanische Lebensdauer: 20 x 10⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer: 1 x 10⁵ 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)

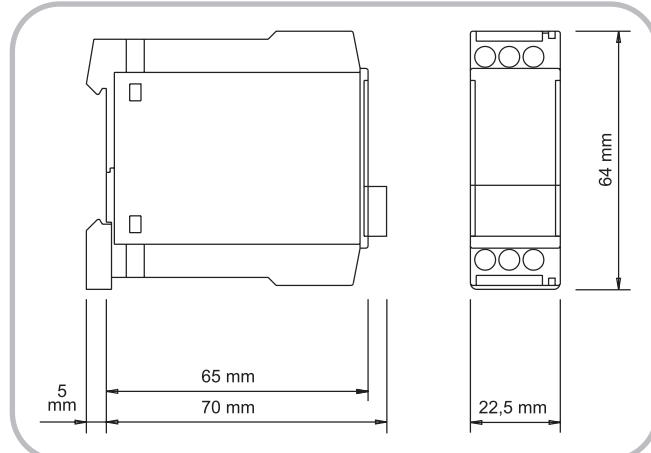
■ 7. Genauigkeit

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

