

- Einschaltverzögert
- 1 Zeitendbereich
- 1 Versorgungsspannung
- 1 Wechsler
- Baubreite 22.5 mm
- Industrieaufbauform



## Technische Daten

### 1. Funktionen

E Einschaltverzögert

### 2. Zeitbereiche

s. Tabelle

### 3. Anzeigen

Grüne LED ON: Versorgungsspannung liegt an  
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 2.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülse  
2 x 0.5 bis 1.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülse  
2 x 1.5mm<sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse

### 5. Eingangskreis

Versorgungsspannungen (Verfügbarkeit s. Tabelle):

24V AC/DC	Klemmen A1(+)-A2	(P6SE 24VAC/DC))
42V AC/DC	Klemmen A1(+)-A2	(P6SE 42VAC/DC)
48V AC/DC	Klemmen A1(+)-A2	(P6SE 48VAC/DC)
110V AC	Klemmen A1-A2	(P6SE 110VAC)
230V AC	Klemmen A1-A2	(P6SE 230VAC))

Toleranz:

24V DC	±10%	(P6SE 24VAC/DC)
24V AC	-15% bis +10%	
42V DC	±10%	(P6SE 42VAC/DC)
42V AC	-15% bis +10%	
48V DC	±10%	(P6SE 48VAC/DC)
48V AC	-15% bis +10%	
110V AC	-15% bis +10%	(P6SE 110VAC)
230V AC	-15% bis +10%	(P6SE 230VAC)

Nennfrequenz:

48 bis 63Hz

Nennverbrauch:

24V AC/DC	1VA (0.6W)	(P6SE 24VAC/DC)
42V AC/DC	1,5VA (1W)	(P6SE 42VAC/DC)
48V AC/DC	1,7VA (1,2W)	(P6SE 48VAC/DC)
110V AC	4VA (1.3W)	(P6SE 110VAC)
230V AC	8VA (1.3W)	(P6SE 230VAC)

Einschaltdauer:

100%

Wiederbereitschaftszeit:

100ms

Restwelligkeit bei DC:

10%

Abfallspannung: >20% 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:

6A flink

Mechanische Lebensdauer:

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

Elektrische Lebensdauer:

1 x 10<sup>5</sup> Schaltspiele

Schalthäufigkeit:

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)

### 7. Genauigkeit

Grundgenauigkeit:

±5% (vom Skalenendwert)

Einstellgenauigkeit:

≤5% (vom Skalenendwert)

Wiederholgenauigkeit:

≤1%

Spannungseinfluss:

—

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)

### 9. Gerätetypen

		Zeitbereichvarianten							
		1s	3s	10s	30s	1min	10min	30min	1h
Versorgungsspannungen	24V AC/DC			X			X		
	42V AC/DC								
	48V AC/DC							X	
	110V AC			X					
	230V AC	X		X		X	X		X

Alle gekennzeichneten Typen sind Standardtypen.

Ungekennzeichnete Varianten sind nur auf Anfrage erhältlich (Mindestabnahmemenge).

Die Gerätebezeichnung setzt sich wie folgt zusammen:

P6SE "Versorgungsspannung" "Zeitbereich" (z.B. P6SE 230VAC 10s)

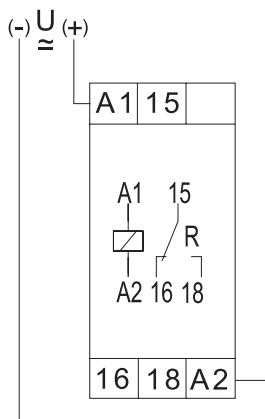
## Funktionsbeschreibung

### Einschaltverzögert (E):

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U (grüne LED leuchtet) beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen. Nach Ablauf der Zeit t 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.



## Anschlussbilder



## Abmessungen

