

# DES/PES/TES

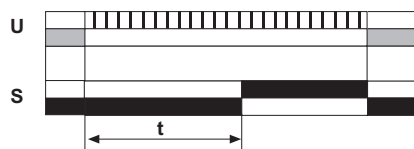
## Übersicht

- ◆ Versorgungsspannung von 12-240V~=  
oder 200-440V~
- ◆ Halbleiterausgang 700mA
- ◆ 6 wählbare Zeitbereiche (DES/PES)  
0.1sec - 10h
- ◆ Gehäusebreite: 11.25 oder 22.5mm klemmbar  
35mm steckbar



### Einschaltverzögert mit Halbleiterausgang

Zeitrelais erregt  
 Zeitrelais nicht erregt  
 Thyristor leitet  
 Thyristor sperrt



Änderungen des Zeitbereichs und der Funktion werden nur wirksam, wenn diese im spannungslosen Zustand vorgenommen werden.

Das Zweidraht Zeitrelais wird mit der Last in Reihe geschaltet. Nach Anlegen der Versorgungsspannung beginnt die Zeit zu laufen. Danach wird der Halbleiterausgang leitend, und die Last liegt an Spannung.

## Technische Daten

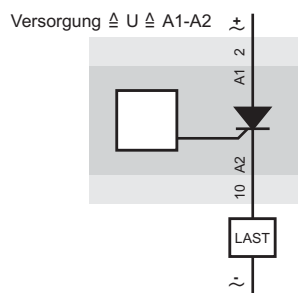
<b>Spannungsbereich</b>	Nennspannung +10% / -15%
<b>Zulässige Frequenz</b>	50 - 60 Hz
<b>Einschaltdauer</b>	100%
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	≤1% des gewählten Zeitbereiches
<b>Ausgang Halbleiter</b>	$I_{max} = 700\text{mA}$ $I_{min} = 5\text{mA}$ $I_{peak} = 20\text{A} (<10\text{ms})$ $I_{leakage} = 2,5\text{mA} \sim 2\text{mA} =$
<b>Ausfallspannung</b>	5V
<b>Schrauben</b>	Pozidrive 1
<b>Anzugsdrehmoment</b>	0,6...0,8Nm
<b>Arbeitsbedingungen</b>	-20 bis +60 °C
	nicht kondensierend

\* EN 60947-5-1 VDE 0435

### Zeitbereiche (DES/PES)

0,1s- 1,0s	1,0s- 10s	0,1min- 1,0min	1,0min- 10min	0,1h- 1,0h	1,0h- 10h

Die Feineinstellungen können über das Frontpotentiometer vorgenommen werden.



## Bestellinformationen

Artikel	Versorgung	Nennverbrauch	Ausgang	Zeitbereiche	Gehäusetype
DES	12-240V~ =	2,5mA	Halbleiter	6/0,1s...10h	A
PES	12-240V~ =	2,5mA	Halbleiter	6/0,1s...10h	G
TES	200-440V~	1mA	Halbleiter	1/1...10s	O

