

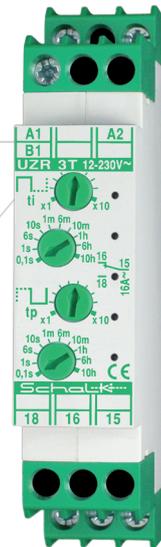


# UNIVERSAL-TAKTGEBER UZR 3T

Impulsgenerator (Taktgenerator) für universelle Versorgungsspannung (10-250V UC) mit einstellbarer Impuls- und Pausenzeit.

## Besondere Merkmale

- ▶ Impuls- und Pausenzeit getrennt einstellbar
- ▶ Zeit von 0,1s bis 100h einstellbar
- ▶ exakte Zeiteinstellung durch 10 wählbare Zeitbereiche und stufenlosen Einsteller
- ▶ Ausgangskontakte (Wechsler) potentialfrei
- ▶ hohe Kontaktbelastbarkeit (bis 16 A)
- ▶ großer Eingangsspannungsbereich 10-250 V



## Allgemeines

Der Universal Taktgeber UZR 3 T erzeugt ein Taktsignal (potentialfreier Wechslerkontakt), bei welchem sowohl die Impuls- als auch die Pausenzeit getrennt voneinander einstellbar sind (0,1s bis 100h). Es können somit extreme Impuls/Pausenverhältnisse erzeugt werden, z.B. alle 100h ein Impuls von 0,1s.

Um eine genaue Einstellung der Laufzeiten zu ermöglichen, erfolgt die jeweilige Zeiteinstellung über einen 10-stufigen Drehschalter für den Zeitbereich (0,1s bis 10h) und einen stufenlosen Einsteller für den Multiplikator (1 bis 10). Das Gerät startet bei Anlegen der Versorgungsspannung wahlweise mit Impuls oder Pause.

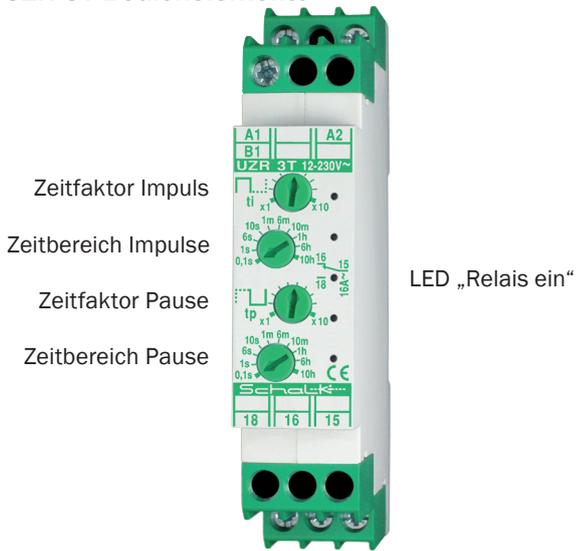
## Anwendung

Haustechnik, industrielle Steuerungstechnik, Solaranlagen, KFZ-Technik u.v.a.m.

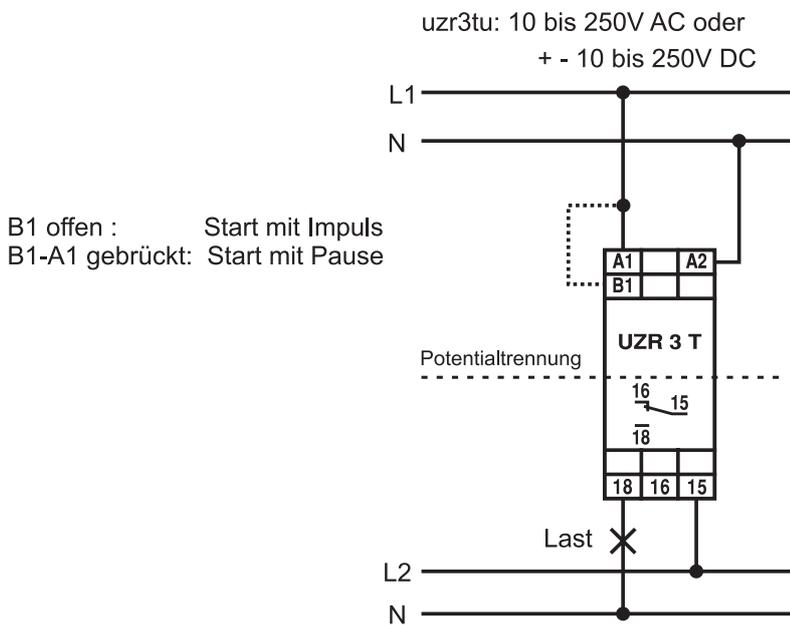
## Funktion

Der Universaltaktgeber UZR 3 T erzeugt nach Anlegen der Versorgungsspannung an A1 und A2 ein fortlaufendes Taktsignal (Relais zieht für Impulszeit  $T_i$  an und bleibt für Pausenzeit  $T_p$  aus usw.). Ist der Eingang B1 offen, startet das Relais mit einem Impuls. Wird B1 mit A1 gebrückt, startet das Relais mit einer Pause.

**UZR 3T Bedienelemente**



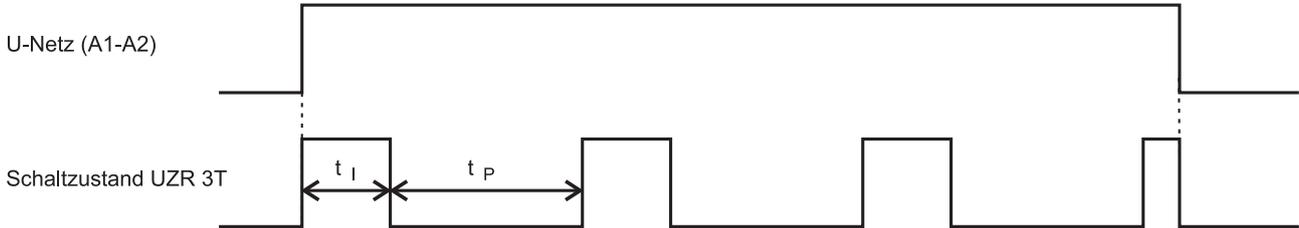
**Anschlussbeispiel**



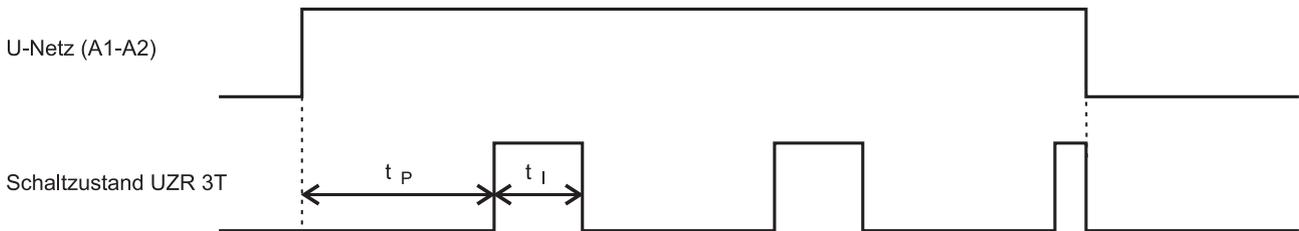
Zeitrelais  
Taktgeber

## Funktionsdiagramme

### Taktgeber mit Impulsbeginn (B1 offen)



### Taktgeber mit Pausenbeginn (B1 - A1 gebrückt)



## Technische Daten

Betriebsspannung	UZR3TU: 10 bis 250V UC
Leistungsaufnahme	1W
einstellbarer Zeitbereich	0,1s bis 100 h
Relaisausgang	1 Wechsler potentialfrei
Relaiskontakt	16 A 250 V AC
Schaltleistung	siehe im Anhang: "Belastbarkeit der Relaiskontakte"
Umgebungstemperatur	-10°C bis +45°C
Störsicherheit	nach IEC 801-4 Stufe 4
Geräteschutz	nach IEC 801-5 Stufe 3
Kriech- u. Luftstrecken	nach VDE 0110 Gr. C/250 V
Isoliergehäuse	nicht entflamm. VDE 0304 Teil 3, Stufe FV 0
Anschlüsse	Buchsenklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3,5 (4 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 4 mm <sup>2</sup> )
Einbaulage	beliebig
Befestigung	Schnappbefestigung auf 35mm Normschiene DIN EN 50 022
Außenmaße	18 x 88 (45) x 58 mm
Einbautiefe	55 mm
Gewicht	ca. 80 g
Farbe nach RAL	grau 7035

## Bestelldaten

Art.-Nr.	EAN	Typ	Artikelbezeichnung
UZR3TU	 4 046929 801058	UZR 3T (12-230V UC)	Universal-Taktgeber 12-230V UC, 1 Wechsler 16A