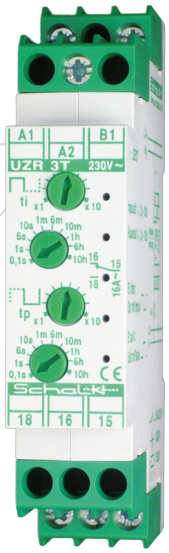
UNIVERSAL-TAKTGEBER UZR 3T

Impulsgenerator (Taktgenerator) für feste (24V UC oder 230V AC) oder 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 (bei Universalspannungsvariante)

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 Versorgungs-spannung wahlweise mit Impuls oder Pause.
Das UZR 3T ist sowohl in zwei Festspannungsvarianten (24 V und 230 V), als auch in einer sehr flexiblen Universalspan-nungsvariante (10 bis 250 V) lieferbar.

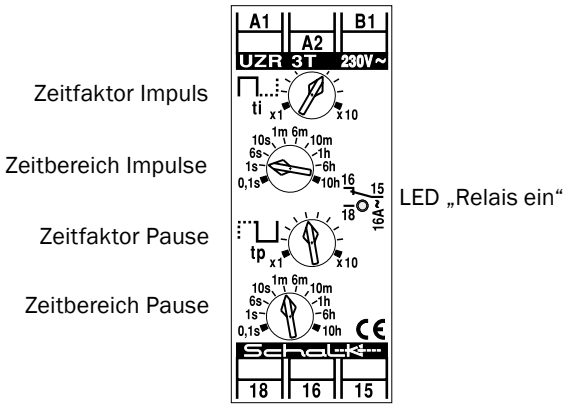
Anwendung

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 Ti an und bleibt für Pausenzeit Tp aus usw.). Ist der Eingang B1 offen, startet das Relais mit einem Impuls. Wird B1 mit A1 gebrückt, startet das Relais mit einer Pause.

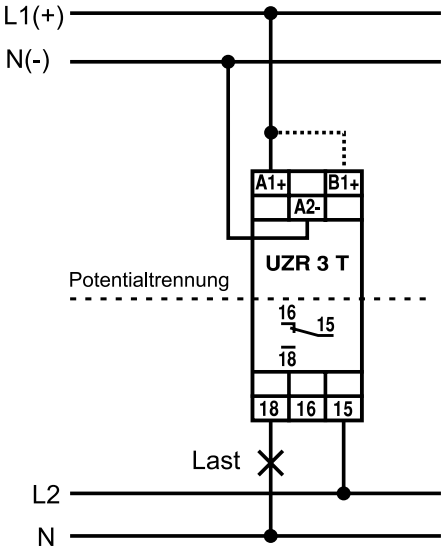
UZR 3T Bedienelemente



Anschlussbeispiele

Gerätevarianten für Festspannung 24 bzw. 230 V

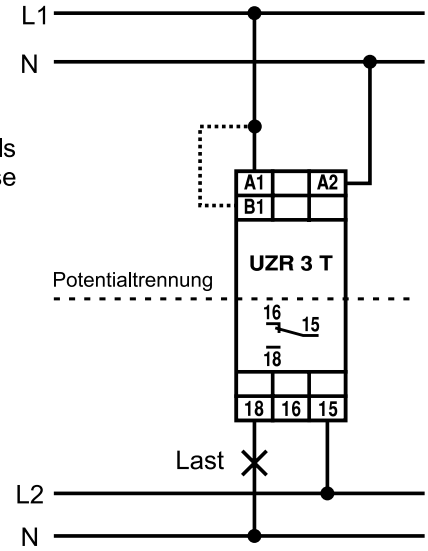
uzr3t9: 230V AC
uzr3t4: 24V AC oder +24V DC



B1 offen : Start mit Impuls
B1-A1 gebrückt: Start mit Pause

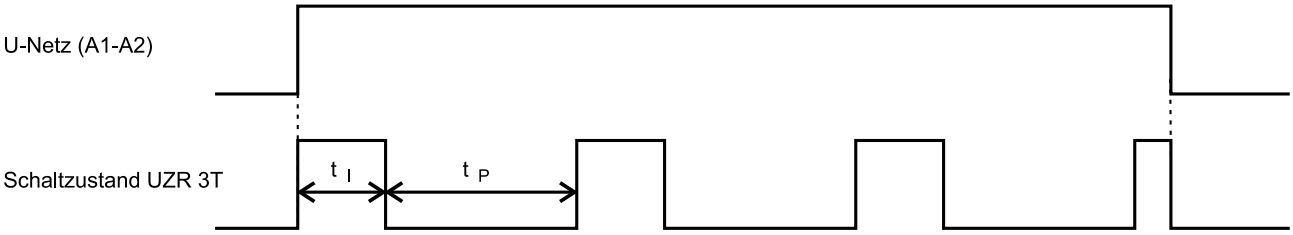
Gerätevarianten für Universal-spannung 10 bis 250 V

uzr3tu: 10 bis 250V AC oder
+ - 10 bis 250V DC

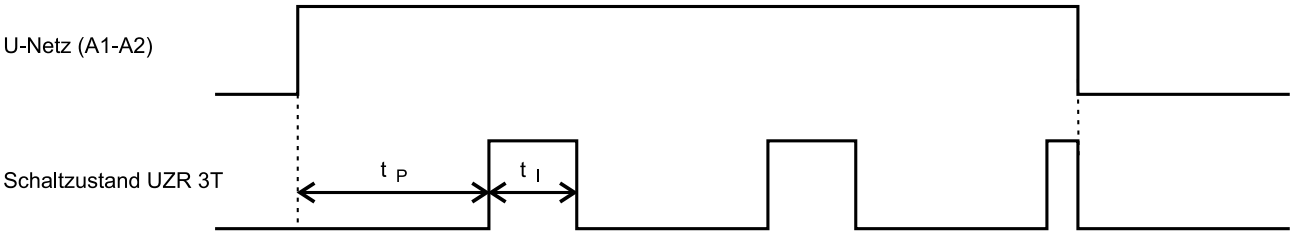


Funktionsdiagramme

Taktgeber mit Impulsbeginn (B1 offen)



Taktgeber mit Pausenbeginn (B1 - A1 gebrückt)



Technische Daten

Betriebsspannung	**UZR3T4:** 24 V UC ± 10 % **UZR3T9:** 230 V AC ± 10 % **UZR3TU:** 10 bis 250 V UC
Leistungsaufnahme	0,6 W (UZR3TU 1 W)
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 entflammb. VDE 0304 Teil 3, Stufe FV 0
Anschlüsse	Buchsenklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3,5 (4 x 1,5 mm² / 2 x 2,5 mm² / 1 x 4 mm²)
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
UZR3T4	4 046929 801065	UZR 3T (24V UC)	Universal-Taktgeber 24V UC 1 Wechsler 16A
UZR3T9	4 046929 801072	UZR 3T (230V AC)	Universal-Taktgeber 230V AC, 1 Wechsler 16A
UZR3TU	4 046929 801058	UZR 3T (12-230V UC)	Universal-Taktgeber 12-230V UC, 1 Wechsler 16A