



UNIVERSAL-IMPULSGEBER UZR 3 I

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

Besondere Merkmale

- ▶ Anzahl der erzeugten Impulse 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

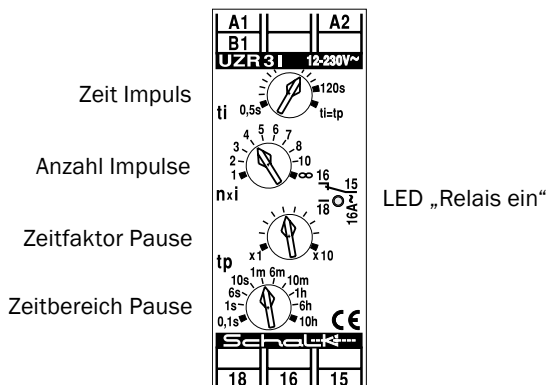


Allgemeines

Der Impulsgeber UZR 3 I erzeugt eine Anzahl von Impulsen (einstellbar auf 1-8,10 und unendlich). Die Impulszeit ist auf 0,5s bis 120s, die Pausenzeit auf 0,1s - 100h einstellbar.

Mit dem Einsatz dieses Impulsgebers z.B. in einer Rollladensteuerung ist es möglich, dass Rollläden bei Dämmerung nicht in einem, sondern in mehreren Schritten geschlossen werden. Das Gerät startet bei Anlegen der Versorgungsspannung wahlweise mit Impuls oder Pause. Durch den großen Versorgungsspannungsbereich von 10 bis 250V UC ist das UZR 3 I universell einsetzbar.

UZR 3 I Bedienelemente



Anwendung

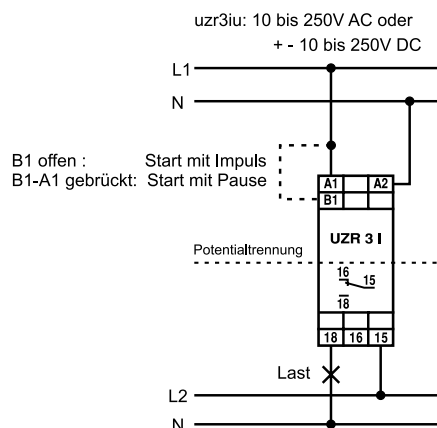
Haustechnik, industrielle Steuerungstechnik, Solaranlagen, KFZ-Technik u.v.a.m.

Funktion

Der Impulsgeber UZR 3 I erzeugt nach Anlegen der Versorgungsspannung an A1 und A2 ein Taktsignal (Relais zieht für Impulszeit T_i an und bleibt für Pausenzeit T_p aus usw.). Sobald die eingestellte Anzahl von Impulsen erreicht ist stoppt das Relais. Ist der Eingang B1 offen, startet das Relais mit einem Impuls. Wird B1 mit A1 gebrückt, startet das Relais mit einer Pause.

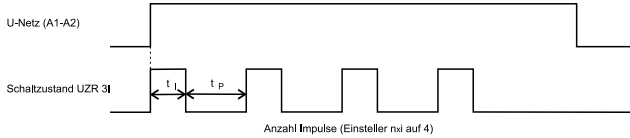
Anschlussbeispiele

Gerätevariante für Universalspannung 10 bis 250 V

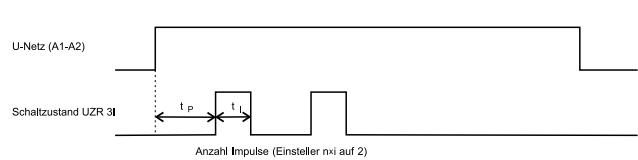


Funktionsdiagramme

Taktgeber mit Impulsbeginn (B1 offen)



Taktgeber mit Pausenbeginn (B1 - A1 gebrückt)



Technische Daten

Betriebsspannung UZR3IU	10 bis 250 V UC
Leistungsaufnahme	1 W
einstellbarer Zeitbereich	0,1s bis 100h Pause 0,5s bis 120s Impuls
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 entflammbar VDE 0304 Teil 3, Stufe FV 0
Anschlüsse	Buchsenklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3,5 (4 x 1,5 mm ² / 2 x 2,5 mm ² / 1 x 4 mm ²)
Einbaulage	beliebig
Befestigung	Schnappbefestigung auf 35 mm 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
UZR3IU	4 046929 801041	UZR 3I	Universal-Impulsgeber 10-250V UC