



## Multifunktions-Zeitrelais UZR 2U

### BESONDERE MERKMALE:

- Spannungsanpassung von 12 bis 230V  $\approx$  ohne umzuklemmen
- universell einsetzbar
- Schaltzustandsanzeige
- 8 Funktionen und 4 Zeitbereiche über Codierschalter einstellbar
- Codierungsplan am Gehäuse aufgedruckt
- Frontschriftfeld als Einstellhinweis

### ALLGEMEINES:

Das Multifunktions-Zeitrelais UZR 2U ist sowohl im Spannungsbereich als auch in den Funktionsarten universell anzuwenden.

Es paßt sich automatisch der angelegten Spannung an. Dadurch kann es in vielen Bereichen verwendet werden.

Das UZR 2U beinhaltet folgende Zeitfunktionen:

- Ein- und Ausschaltverzögerung
- Ein- und Ausschaltwischer
- Taktgeber bzw. Blinkgeber
- Gesteuerter Taktgeber bzw. Blinkgeber

Die Verzögerungszeiten sind in vier Bereiche unterteilt und stufenlos einstellbar. Funktionen und Zeitbereiche sind mittels Codierschalter an der Geräteunterseite einstellbar. Dadurch wird das Verstellen der programmierten Parameter verhindert. Ein Beschriftungsfeld auf der Frontplatte dient als Einstellhinweis im eingebauten Zustand.

### ANWENDUNG:

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

### FUNKTION:

Das Multifunktions-Zeitrelais UZR 2U ist in den Einschaltverzögerungs- und Taktgeberfunktionen netzgesteuert (A1,A2). In den Ausschaltfunktionen und als gesteuerter Taktgeber wird der zusätzliche Steuereingang B1 verwendet.

### TECHNISCHE DATEN:

Betriebsspannung	12V - 230 V $\approx$ $\pm$ 10%
Leistungsaufnahme	ca. 1 W
Steuerspannung für B1	12V - 230 V $\approx$ $\pm$ 10%
Zeitbereich	0,1 s - 40 min
Leitungskapazität B1	max. 15nF - 2,5nF
Wiedereinschaltbarkeit	min. 300 - 600ms an A1/A2 und min. 250ms an B1
Relaisausgang	1 Wechsler potentialfrei
max. Schaltspannung	250V~
max. Dauerstrom	16A
max. Schaltleistung	3500VA
elektr. Lebensdauer	1 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-10°C bis +45°C
Störaussendung	nach CE-Norm EN55011
Störfestigkeit	nach IEC 801-4 Stufe 4
Kriech- u. Luftstrecken	nach VDE 0110 Gr. C/250V
Isoliergehäuse	nicht entflamm. VDE 0304 Teil 3, Stufe FV 0
Anschlüsse	Buchsenklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3,5 (2x2,5mm <sup>2</sup> /1x4mm <sup>2</sup> )
Einbaulage	beliebig
Befestigung	Schnappbefestigung auf 35mm Normschiene DIN EN 50 022
Außenmaße	17,5x85(45)x57mm <sup>3</sup>
Einbautiefe	55mm
Gewicht	ca. 80g
Farbe nach RAL	grau 7035

### BESTELLDATEN:

Best.-Bez.	Typ	Artikelbezeichnung
uzr2uu	UZR 2U	Multifunktions-Zeitrel. 12V-230V $\approx$

Anschlußbeispiele und Diagramme siehe Rückseite