

- 14 umschaltbare Zeitendbereiche  
125 ms-30 h
- 2 Zeiten getrennt einstellbar
- 2 Fernpotentiometeranschlüsse
- 2 Wechsler
- 19 Anschlußspannungen über tele-Steckmodulsystem wählbar



## Technische Daten:

### Anschlußspannungen:

(wählbar mit steckbarem Netzmodul)

Siehe steckbare Netzmodule weiter unten

### Nennverbrauch:

2X: 12 ... 440 V AC / 2 VA,  
24 V AC/DC / 1 VA, 36 V AC/DC / 1,5 VA,  
42 V AC/DC / 1,5 VA, 48 V AC/DC / 1,7 VA,  
6 ... 110 V DC / 2 W

3V: 12 ... 440 V AC / 4 VA,  
24 V AC/DC / 2 VA, 36 V AC/DC / 3 VA,  
42 V AC/DC / 3,5 VA, 48 V AC/DC / 4 VA,  
6 ... 220 V DC / 3 W

Zulässiger Spannungsbereich 0,85 bis 1,1  $U_n$

Frequenzbereich 48-63 Hz

Einschaltdauer 100%, IEC Klasse 1c

### Umgebungsbedingungen:

Zulässige Umgebungstemperatur -25°C bis +55°C

Anwendungsklasse HVF nach DIN 40040

### Genauigkeit:

Wiederholgenauigkeit mit konstanten Verhältnissen

(in % vom Zeitendbereich)  $\leq 0,5\%$

Spannungseinfluß im Bereich von 0,85 bis 1,1  $U_n$   $\leq 0,5\%$

Einstellgenauigkeit  $\leq 5\%$

Temperatureinfluß  $\leq 0,1\%$  / °C

Wiederbereitschaftszeit  $\sim 100$ ms max

### Mechanische Daten/Vorschriften:

Gehäuse mit steckbarem Netzteil aus selbstverlöschendem Kunststoff,

Schutzart IP 40

VDE 0435: Prüfspannung 2000 VAC

VDE 0110: Gruppe B 380 VAC, Gruppe C 250 VAC

### Maße und Normen:

2X: 75 x 22,5 x 98 mm (H x B x T)

3V: 75 x 35 x 109 mm (H x B x T)

X: Befestigung auf Profilschiene nach DIN 45277/3 (Europäische Norm EN 50 022)

Anschluß über berührungssichere Klemmen bis 4 mm<sup>2</sup>, Schutzart IP 20

Berührungsschutz nach VDE 0106 und VBG 4

Klemmenanordnung und Anschlußbezeichnung nach DIN 46 199

V: Befestigung und Anschluß über 11-polige Schraub- oder Lötfassung

Fixierung mit Haltebügel BU 351. Stiftanordnung und Anschlußbezeichnung

nach IEC 67-1-18a

### Ausgangslufe:

2 Wechsler

Max. Schaltspannung: 2X: 250 V AC 3V: 380 V AC, 250 V DC

Dauerstrom: 2X: max. 5A 3V: max. 8A

Schaltleistung: 2X: 1000 VA 3V: 1500 VA

Kontaktlebensdauer: 230 V AC, 5 A ohmsch  $\geq 3 \cdot 10^6$  Schaltspiele

Mechanische Lebensdauer  $> 30 \cdot 10^6$  Schaltspiele

## Steckbare Netzmodule für Bauform 2X

### 4 Netzteile NT2-...V AC/DC für Gleich- und Wechselspannung:

24 V (1 VA), 36 V (1,5 VA),

42 V (1,5 VA), 48 V (1,7 VA)

### 9 Transformatoren TR2-...V AC für Wechselspannung

12V, 24V, 42V, 48V, 110V, 127V,

230V, 400V, 440V

### 4 Schallnetzteile SN2-...V DC für Gleichspannung:

Restwelligkeit 10%

zul. Spannungsbereich in Klammer

6V (4,8-7,8V), 12V (8,5-16V),

60V (40-85V), 110V (75-160V)

## Steckbare Netzmodule für Bauform 3V und 4X

### 4 Netzteile NT3-... V AC/DC für Gleich- und Wechselspannung:

24 V (2 VA), 36 V (3 VA),

42 V (3,5 VA), 48 V (4 VA)

### 9 Transformatoren TR3-...V AC für Wechselspannung:

12V, 24V, 42V, 48V, 110V, 127V,

230V, 400V, 440V

### 6 Schallnetzteile SN3-...V DC für Gleichspannung:

max. Restwelligkeit 10%

zul. Spannungsbereich in Klammer

6 V (5,1 - 6,6 V), 12 V (10,2 - 15 V),

60 V (40 - 85 V), 110 V (75 - 145 V)

125 V (85 - 165 V), 220 V (45 - 285 V)

## Typen:

I2X

I3V

## Zubehör:

Sockelfassung TVE12

Haltebügel BU 351

Montageplatte MP

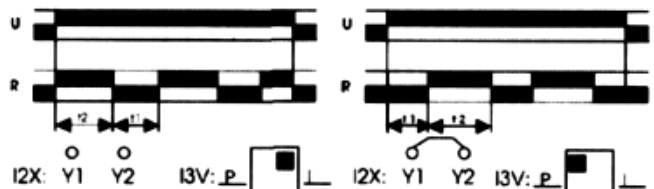
Fernpotentiometer R2

Frontrahmen FR 35

li taktend impulsbeginnend

lp taktend pausebeginnend

## Funktionsdiagramme:



## Funktionsbeschreibung:

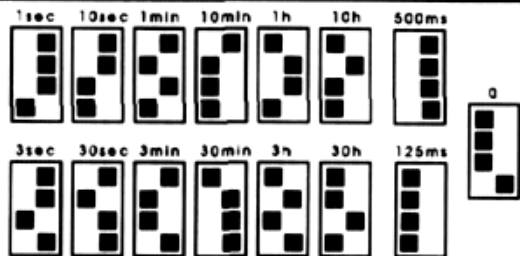
Beim Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais R sofort an und die eingestellte Zeit t2 beginnt zu laufen. Danach fällt das Ausgangsrelais R in Ruhelage und bleibt für die Zeit t1 ausgeschalten.

Das Ausgangsrelais R wird solange im eingestellten Impuls-Pausenverhältnis betätigt, solange die Versorgungsspannung U am Gerät anliegt.

Beim Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t1 zu laufen. Danach zieht das Ausgangsrelais R an und bleibt für die Zeit t2 in Arbeitsstellung.

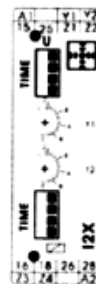
Das Ausgangsrelais R wird solange im eingestellten Impuls-Pausenverhältnis betätigt, solange die Versorgungsspannung U am Gerät anliegt.

## Zeitendbereichsauswahl:



## Frontansicht

I2X

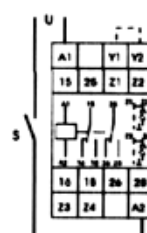


I3V



## Anschluß:

I2X



I3V

