



GRUBER Electric Ges.m.b.H.

A-1230 Wien, Eduard Kittenberger Gasse 97/2
Tel. +43-1-8692339-0 / Fax +43-1-8651875
Internet: www.gruber-electric.at Email: office@gruber-electric.at
Komponenten für Steuerungsbau und Industrieelektronik

Multifunktion – Zeitrelais mit 1 Wechsler



- **Reiheneinbau
1 Modulbreite**
- **10 Funktionen**
- **0,1 Sek. bis 10 Tage**
- **12Vac/dc bis 230Vac**
- **16A Schaltstrom**
- **1 Umschalter**
- **2 LED's**
- **3 kV Trennung**
- **EIN / AUS Testfunktion**

Technische Daten

Versorgung

Spannung: 24 - 110 Vdc
24 - 240 Vac
Toleranz: +10/-15%
Frequenz: 47 .. 63 Hz
Leistung: 8,5VA / 1,2 W
Anzeige: LED grün

Steuerkontakt

Spannung: wie Versorgung
Strom: 1mA @ 230Vac
0,1mA @ 24Vac/dc
kürzester Impuls: 25 mSek.

Funktion / Zeit

Auswahl: Drehschalter
10 Positionen
Bereich: Drehschalter
10 Positionen
Feineinstellung: Potentiometer
240°
Zeitbereich: 0,1 Sek. bis 10 Tage
Abweichung: < 5%
Wiederholung: 0,2 % vom Sollwert
Haltezeit: 150 mSek.

Ausgang

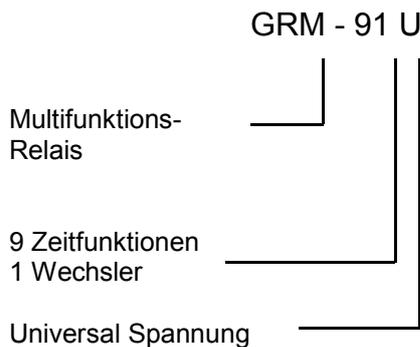
Anzeige: LED rot
Relais Kontakt: 1 Wechsler
Material: AgSnO₂
Spannung: 250Vac, max 440V
min. 10V

Strom @ 25°C: > 10mA
< 16AAC1

Einschaltstrom: max. 30A
Leistung: < 4000VA AC1
> 1,0W

Schaltungen: mech. > 3*10⁷
elektr. AC1 > 0,7*10⁵

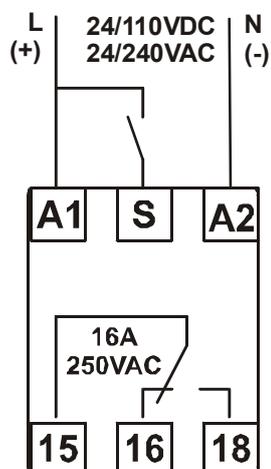
Typenschlüssel



Umgebung

Lagertemp.: -30° bis +70° C
Arbeitstemp.: -10° bis +55° C
Feuchtigkeit: <95%RH nicht kond.
Isolation: 3 kV
Schutzart: IP 20
Gewicht: 50 g
Abmessungen: 98 x 17,5 x 68 mm
EMV: EN55022 CLASS B
Normen: CE konform
EN-61812-1, EN50081-1,
EN61010-1, EN50082-2

Anschlüsse





GRUBER Electric Ges.m.b.H.

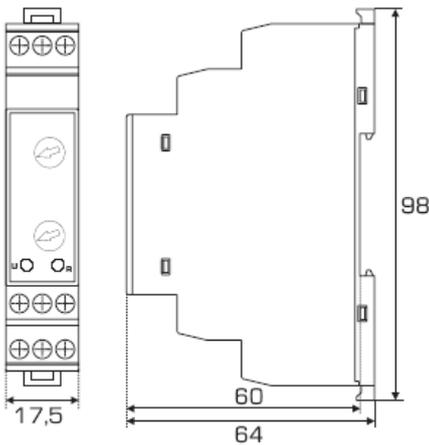
A-1230 Wien, Eduard Kittenberger Gasse 97/2
 Tel. +43-1-8692339-0 / Fax +43-1-8651875
 Internet: www.gruber-electric.at Email: office@gruber-electric.at

Komponenten für Steuerungsbau und Industrieelektronik

Einstellungen

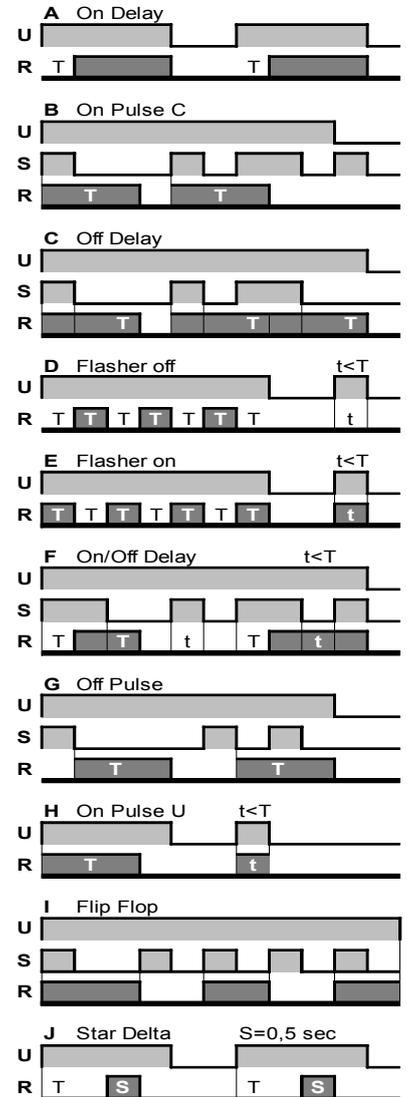
T:	1s	0,1 bis 1	Sekunde
	x10	1 bis 10	Sekunden
	1m	0,1 bis 1	Minute
	x10	1 bis 10	Minuten
	1h	0,1 bis 1	Stunde
	x10	1 bis 10	Stunden
	1d	0,1 bis 1	Tag
	x10	1 bis 10	Tage
	off	Relais immer aus	
	on	Relais immer ein	

Abmessungen in mm



Funktionen

- A** Anzugverzögerung nach Anlegen der Versorgungsspannung
- B** Einschaltwischer mit Steuerkontakt
- C** Ausschaltverzögerung mit Steuerkontakt
- D** Blinker pausenstart
- E** Blinker pulsstart
- F** Ein- und Ausschaltverzögerung mit Steuerkontakt
- G** Ausschaltwischend mit Steuerkontakt
- H** Einschaltwischend nach Anlegen der Versorgungsspannung
- I** Stiegenhaus – Stromstoß Funktion
- J** Stern – Dreieck Start Relais wischend



Verwendungsbeispiele

