



# GRUBER Electric Ges.m.b.H.

A-2542 KOTTINGBRUNN, INDUSTRIESTRASSE 4  
Tel. +43-2252-251080-0 / Fax +43-2252-251080-30  
Internet: www.gruber-electric.at Email: office@gruber-electric.at  
Komponenten für Steuerungsbau und Industrieelektronik

# STROMWÄCHTER GRCR



- **Getrennter Messkreis**
- **Schaltpunkt einstellbar**
- **Zeitverzögerung einstellbar**
- **Universalspannungseingang**
- **Mit Stromwandler verwendbar**
- **1 Umschaltkontakt 8A**
- **LED Zustandsanzeige**
- **4 kV Trennung**

## Technische Daten

### Versorgung

Spannung: 12 – 240 VAC/DC  
 Frequenz: 47 - 63 Hz  
 Leistung: 1,5 W  
 Anzeige: LED grün

### Messkreis

Messbereich: 0.8 -16 A  
 0.25-5 A  
 Hysterese: 0.6 - 1.2 %  
 Unterspannung: 300 – 380 VAC  
 Phasenausfall:  $U < 165 \text{ VAC}$   
 Verzögerung: 100 ms  
 Spannungsfehler: 0,2-10 s  
 Phasenausfall: 50 ms

### Ausgang

Anzeige: LED rot  
 Relais Kontakt: 1 Wechsler  
 Material:  $\text{AgSnO}_2$   
 Schaltstrom AC1: 8 A / 250 VAC  
 Einschaltstrom: max. 30 A  
 Leistung: 4000 VA AC1  
 Lebensdauer AC1: elektr.  $> 0,7 \cdot 10^5$   
 mech.  $> 3 \cdot 10^7$

Schaltstrom: min. 10 mA  
 Schaltspannung: min. 10 V  
 Schaltleistung: min. 1,0 W

### Umgebung

Lagertemp.: -30 bis +70 °C  
 Arbeitstemp.: -10 bis +55 °C  
 Feuchtigkeit:  $< 95\% \text{ RH nicht kond.}$   
 Isolation: 4 kV  
 Schutzart: IP40  
 Gewicht: 60 g  
 Abmessungen: 98 x 17.5 x 64 mm  
 Normen: CE konform

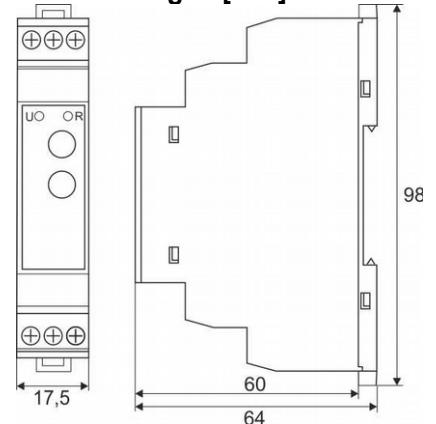
**Zeitverzögerung:** 0.25 – 10 s

### Typenschlüssel:

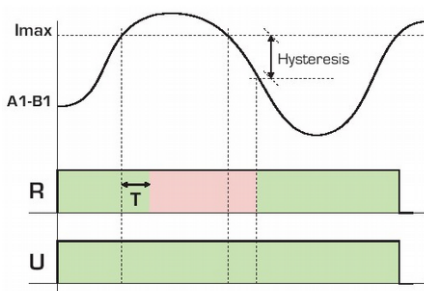
GRUBER Stromwächterrelais  
 1 Wechsler  
 12-240V AC/DC  
 max. Messbereich

GRCR-31-230-x

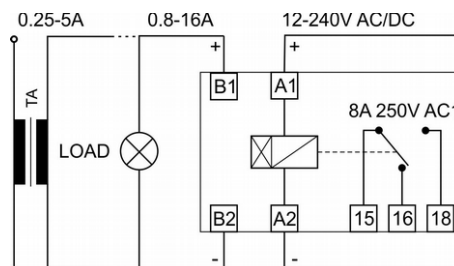
### Abmessungen [mm]



## Funktion



## Anschlüsse



## Anmerkungen

Für den einwandfreien Betrieb wird ein Seitenabstand von min. 5mm, zwischen den Gehäusen empfohlen.