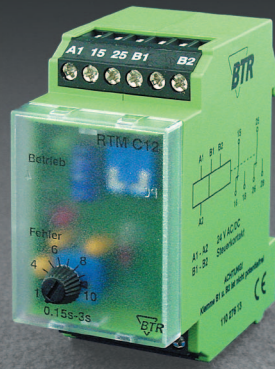


# Mess- und Überwachungsrelais



## RTM-C12

24 V AC/DC oder 230 V AC, 2 Wechsler

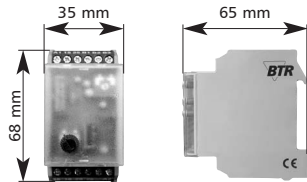
- Impulsformer
- Impulslänge einstellbar
- LED-Anzeigen

### Bestellnummern

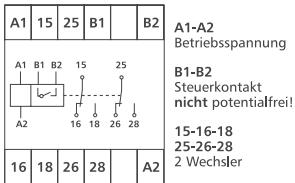
110 276 13	24 V AC/DC - 2 Wechsler
110 276 05	230 V AC - 2 Wechsler

## Impulsformer

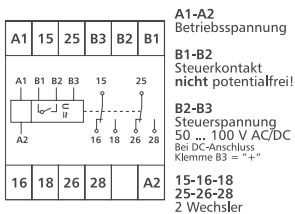
### Gehäusemaße



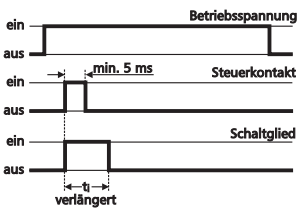
### Anschlussbild - 24 V AC/DC



### Anschlussbild - 230 V AC



### Funktionsdiagramm



### Anwendung

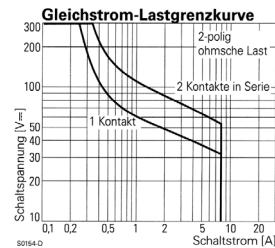
Das Zeitrelais dient zur Verlängerung von Impulsen. Wird der Steuerkontakt min. 5 ms geschlossen, zieht das Relais an und fällt nach Ablauf der eingestellten Impulszeit ab. Weitere Steuerimpulse während der Impulszeit haben keine Auswirkung.

### Technische Daten

Betriebsspannung $U_B$	24 V AC/DC, 230 V AC
Stromaufnahme bei $U_B$	$\leq 15$ mA
Betriebsspannungsbereich	0,85 ... 1,1 $U_B$
Einschaltdauer, relativ	100 %
Rückfallspannung	$\geq 0,15 U_B$
Ansprechzeit $t_a$	ca. 20 ms
Rückfallzeit $t_r$	ca. 20 ms
Wiederbereitschaftszeit	$\geq 20$ ms (Steuerkontakt)
Mindesteinschaltdauer	$\geq 5$ ms (Steuerkontakt)
Impulszeit einstellbar	0,15 ... 3 s
Temperaturfehler	$\leq 0,06$ % / °C
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +55 °C
Ausgangsseite	
Ausgangskontakt	2 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schaltspannung max.	250 V AC/DC
Nennstrom max.	8 A
Ein-/Ausschaltvermögen	230 V ~ 6A AC1 230 V ~ 3A AC3

### Ausgangsseite

### Gleichstrom-Lastgrenzkurve



### Gehäuse

Absicherung der Kontakte	8 A
Mechanische Lebensdauer	$30 \times 10^6$ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	$1 \times 10^5$ Schaltspiele
Prüfspannung Spule/Kontakt	4 kV 50 Hz 1 min
Schutzart (EN 60529)	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Anschlussquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	160 g
Gehäuseabmessung BxHxT	35 x 68 x 65 mm
Anreihbar	ohne Abstand