

# RGU-10B

## Elektronisches DifferenzstromÜberwachungs- und -schutzrelais (Typ B)



Kompatibel  
Differenzialtransformatoren  
**WGC-TB**

### Beschreibung

Elektronisches Elektronisches DifferenzstromÜberwachungs- und -schutzrelais (IEC 62020), kompatibel mit den Schutztransformatoren der Serie **WGC-TB**. Das **RGU-10B** ist das kompletteste Überwachungs- und Kontrollsystem für die elektrische Isolierung von Installationen des Typs B (IEC 60755) der Reihe.

- Elektronisches Relais mit Relaisausgang.
- Messung von Wechselstrom, Gleichstrom oder Mischstrom, Typ B (IEC 60755)
- Misst die Stromstärke über den Anschluss eines Differenzialtransformatoren der Serie **WGC-TB**.
- Programmierbar mit Anzeige auf LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung:
  - Auslösestrom (rotes Display bei Auslösung)
  - Parameterprogrammierung
  - Momentaner Fehlerstrom
  - Abschaltung externer Transformator
- Zustandsanzeige mittels 2 LEDs
- Mit zwei unabhängig programmierbaren Ausgängen (Haupt- und Voralarm).
- Verfügt über einen Eingang für Fernbedienung.
- Montage an **DIN-Schiene 46277 (EN 50022)**, 3 Module

### Anwendungen

Überwachung der elektrischen Isolierung in:

- Einphasen- oder Dreiphaseninstallationen mit Wechselstrom, Mischstrom oder Gleichstrom. Mit Frequenzen bis zu 1 kHz.

Beispiele:

- Drehzahlregler
- USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung)
- Photovoltaikanlagen
- Motorsteuerungssysteme etc.

### Technische Merkmale

<b>Überwachung</b>	Klasse	B (IEC 60755)
	Empfindlichkeit, $I_{\Delta n}$	0,1 ... 3 A
	Verzögerung, $t_{\Delta}$	0,1 ... 10 s
	Differenzialtransformator	Extern, Serie <b>WGC-TB</b>
	Test und Reset	Mittels Taster T und R
	Fernbedienung	Möglichkeit zum Ferntest und Fernreset
	Verbundenes Signalelement	Visuelle oder akustische Signaleinrichtungen
	LED-Anzeige	Betriebsspannung Fehlerstromauslösung Voralarm
	Display-Anzeige	Leckstrom (Momentanwert) Auslösestrom (rotes LCD-Display) Parameterprogrammierung Abschaltung Transformator <b>WGC-TB</b>
	Fernanzeige	Alarm Voralarm
<b>Elektrische Merkmale</b>	Steuerung des Anzeige-/Kontrollelements	Mittels 2 Wechselkontakt-Ausgangsrelais NO/NC
	Hilfsversorgung	230 V AC $\pm 20\%$ 50/60 Hz, 6 VA
	Ausgangskontakte	250 V AC, 6 A
	Betriebstemperatur	-10...+50 °C
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	Befestigung	DIN-Schiene 46277 (EN 50022)
	Abmessungen	3 Module
	Gewicht	256 g
	Schutzklasse	Klemmen IP 20, eingebaut IP 41
<b>Normen</b>	<b>IEC 62020, IEC 60755, IEC 60947-2 (anex M)</b>	

# RGU-10B

## Elektronisches DifferenzstromÜberwachungs- und -schutzrelais

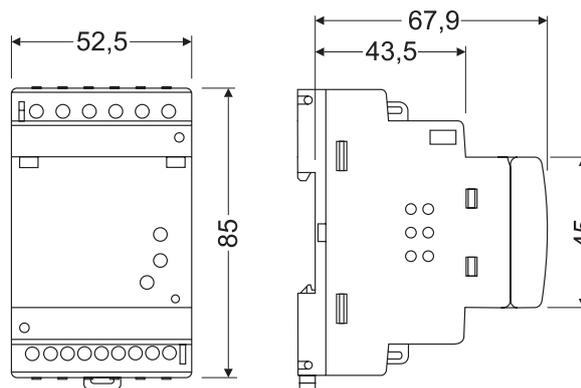
### Artikelnummern

Typ	Bestellnummer	Größe	$I_{\Delta n}$	Verzögerung, $t_{\Delta}$
RGU-10B	P11951	3 módulos	0,1...3 A	0,1...10 s

### Referencias transformadores

Typ	Bestellnummer	Nutzquerschnitt (mm)	$I_{\Delta n}$ (A) min	Gewicht (g)
WGS-20-TB	P11731	Ø 20	0,1	80
WGC-25-TB	P11751	Ø 25	0,1	86
WGC-35-TB	P11752	Ø 35	0,1	126
WGC-55-TB	P11753	Ø 55	0,3	180
WGC-80-TB	P11755	Ø 80	0,5	321
WGC-110-TB	P11756	Ø 110	0,5	440
WGC-140-TB	P11757	Ø 140	0,5	790
WGC-180-TB	P11758	Ø 180	0,5	1530

### Abmessungen



### Anschlüsse

