

# RGU-10

## Elektronisches Differenzstromrelais mit externem Wandler Serie WG



Kompatibel mit  
Differenzialtransformatoren  
**WGC**

### Beschreibung

Elektronisches Differenzialschutzrelais der Serie **WG** zum Anschluss von externen Wandlern der Serie **WG / WGC**. Relais Typ A superresistent mit Hochfrequenzfilter und hoher Störfestigkeit. Messung des echten Effektivwerts (TRMS).

- Datenanzeige auf Display
- Mit zwei unabhängig programmierbaren Ausgängen (Haupt- und Voralarm)
- Externer Eingang für Fernsteuerungsfunktionen (230 V AC)

### Anwendungen

Die Relais **RGU-10** in Verbindung mit den Wandlern **WG** ermöglichen einen intelligenten Differenzialschutz. Die Konstruktionsmerkmale stellen höchstmögliche Sicherheit und Verfügbarkeit der Stromversorgung durch Vermeidung von Fehlauflösungen sicher.

Die Möglichkeit der Anzeige des Moment-Leckstromwerts auf dem Display und die Voralarmangaben bieten Informationen über den Zustand der geschützten Leitungen und ermöglichen eine gute vorbeugende Wartung.

Die Version **RGU-10 C** mit der Kommunikationsschnittstelle RS-485 zusammen mit der Software PowerStudio ermöglicht zudem eine zentrale Überwachung in Echtzeit sowie die Protokollierung zur späteren Analyse.

### Technische Merkmale

<b>Schutz</b>	Klasse	A superresistent
	Messung	Echter Effektivwert (TRMS)
	Empfindlichkeit	0,03...3 A 0,03...30 A (PROGRAMMIERUNG)
	Verzögerung	Definierte Zeit: 0,02...10 s Inverse Kurve: Momentan- oder Selektivkurve
	Differenzialtransformator	Extern, Serie <b>WG / WGC</b>
	Test und Reset	Über integrierte Taster T und R
	Fernbedienung	Möglichkeit einer externen Prüfung
	Zugehöriges Abschaltetelement	Schütz oder Leitungsschutzschalter + Auslösespule
	LED-Anzeige	Betriebsspannung Fehlerstromauslösung Abschaltung externer Transformator Voralarm
	Display-Anzeige	Auslösestrom (rotes Display bei Auslösung) Parameterprogrammierung Momentaner Fehlerstrom Abschaltung externer Transformator
	Fernanzeige	Voralarm Anzeige der Parameter über Kommunikationsschnittstelle RS-485 (RGU-10 C)
	Steuerung Abschaltetelement	Über Schaltrelais Schließer/Öffner, je nach Anschluss am Abschaltetelement
	<b>Elektrische Merkmale</b>	Hilfsversorgung
Ausgangskontakte		250 V AC, 6 A
Betriebstemperatur		-10 ... +50 °C
<b>Mechanische Merkmale</b>	Befestigung	DIN-Schiene 46277 (EN 50022)
	Abmessungen	3 Module
	Gewicht	236 g
	Schutzklasse	Klemmen IP 20, eingebaut IP 41
<b>Normen</b>	<b>IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 61008, IEC 62020</b>	

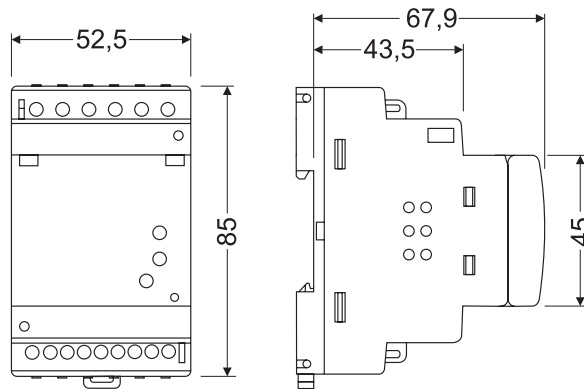
# RGU-10

## Elektronisches Differenzstromrelais mit externem Wandler Serie WG

### Artikelnummern

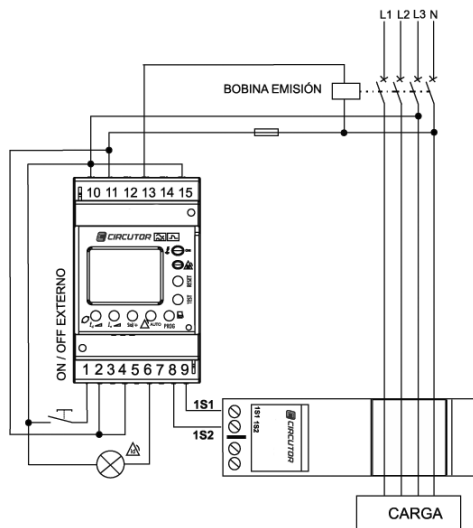
Typ	Bestellnummer	Kommunikationsschnittstelle	$I_n$	Verzögerung
RGU-10	P11941	-	0,03...3 A 0,03...30 A (Programmierung)	0,02...10 s, INS, SEL
RGU-10C	P11944	RS-485 Modbus/RTU	0,03...3 A 0,03...30 A (Programmierung)	0,02...10 s, INS, SEL

### Abmessungen



### Anschlüsse

Auslösespule



Minimalispule

