

# RG1M

## Elektronisches Differenzstromrelais mit externem Wandler Serie WGC



Kompatibel mit  
Differenzialtransformatoren  
**WGC**

### Beschreibung

Elektronisches Differenzialschutzrelais der Serie **WGC** zum Anschluss von externen Ringkerntransformatoren der Serie **WGC**.

Zuverlässige elektronische Relais mit fester oder geregelter Empfindlichkeit und Verzögerung:

- Messung des echten Effektivwerts, TRMS.
- Montage an **DIN 46277**-Schiene (**EN 50022**)
- Kleine Abmessungen (1 Modul).

LED-Statusanzeige.

- LED Strom EIN, Gerät unter Spannung.
- LED Streustrom EIN. Relais ausgelöst.
- LED Strom blinkt und LED Streustrom EIN. Wandler-Durchgangsfehler erkannt.

### Anwendungen

Die Relais **RG1M** zusammen mit dem Transformator **WGC** ermöglichen sowohl in Einphasen- als auch in Dreiphasen-Leitungen einen vollständigen Differenzialschutz.

### Technische Merkmale

<b>Schutz</b>	Klasse	A superresistent
	Messung	Echter Effektivwert (TRMS)
	Empfindlichkeit, $I_{\Delta n}$	0,03 A ( <b>RG1M-0,03</b> ) 0,3 A ( <b>RG1M-0,3</b> )
	Verzögerung, $t_{\Delta v}$	Definierte Zeit: 0,02 s, INS (unverzögert)
	Differenzialtransformator	Extern, Serie <b>WGC</b>
	Test und Reset	Mittels Taster T und R
	Zugehöriges Abschaltelement	Schütz oder Schutzschalter mit Auslöse-spule
	LED-Anzeige	Betriebsspannung Fehlerstromauslösung Abschaltung externer Transformator
	Steuerung Abschaltelement	Relaisausgang mit Wechselkontakten NO / NC als Abschaltelement
	<b>Elektrische Merkmale</b>	Hilfsversorgung
Ausgangskontakte		250 V AC, 5 A
Betriebstemperatur		-10 ... +65 °C
<b>Mechanische Merkmale</b>	Befestigung	DIN-Schiene 46277 ( <b>EN 50022</b> )
	Abmessungen	1 Modul
	Gewicht	85 g
	Schutzklasse	IP 20
<b>Normen</b>	<b>IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008</b>	

Max. Betriebsdauer (s) bei  $I_{\Delta n}$

Tipo	$I_{\Delta n}$	$1 \cdot I_{\Delta n}$	$2 \cdot I_{\Delta n}$	$5 \cdot I_{\Delta n}$	500 A
INS (unverzögert)	Alle Werte	0,3	0,15	0,04	0,04

Normwerte gemäß IEC 61008-1

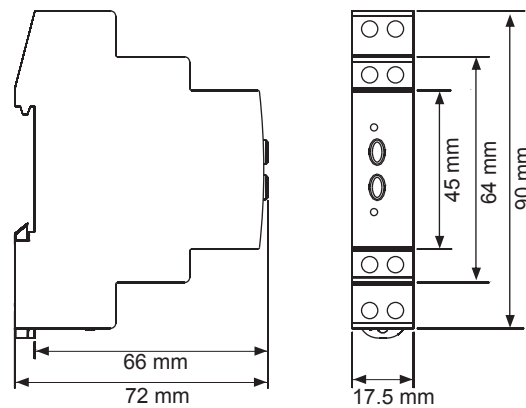
# RG1M

## Elektronisches Differenzstromrelais mit externem Wandler Serie WGC

### Artikelnummern

Typ	Bestellnummer	$I_n$ (A)	Verzögerung
RG1M-0,03	P12204	0,03	0,02 s, INS
RG1M-0,3	P12214	0,3	0,02 s, INS

### Abmessungen



### Anschlüsse

