

# RGU-2

Elektronisches Fehlerstrom-  
Überwachungs- und -schutzrelais

*Intelligenter Schutz zu Ihren Diensten*





Garantierter ununterbrochener Betrieb



Vorbeugende Überwachung



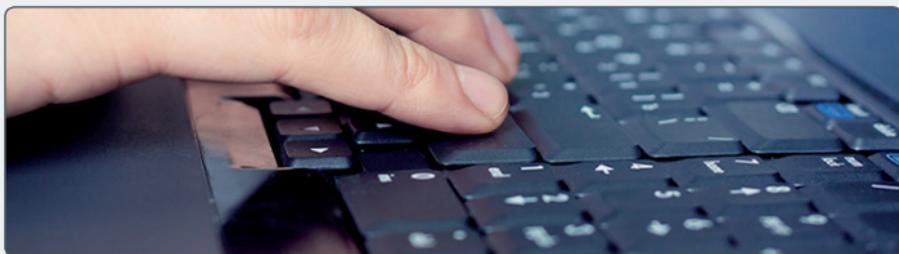
Einfache Fehlerstromdiagnose



Platzersparnis

## Anwendung

Zum Schutz und zur Überwachung von:



EDV-Geräten (USV)



Drehzahlregelmten Antrieben



Beleuchtung über elektronische Vorschaltgeräte

# Elektronisches Fehlerstrom-Überwachungs- und -schutzrelais

Das Differenzstromrelais **RGU2** ist ein aus zwei Modulen bestehendes elektronisches Gerät, das als Differenzialschutz gegen direktes und indirektes Berühren und zur Überwachung und Anzeige von Fehlerströmen verwendet werden kann. Es ist programmierbar und besitzt ein LCD-Display sowie eine LED-Leiste für eine qualitative Anzeige von in der Anlage vorhandenen Fehlerströmen.

Darüber hinaus zeichnet sich dieses Relais durch folgende Merkmale aus: geringe Abmessungen, nur 2 Module und auf DIN-Schiene installierbar. Sein Einsatzgebiet umfasst elektrische Niederspannungsanlagen, unabhängig davon, ob es sich um einphasige, dreiphasige oder dreiphasige Anlagen mit Nulleiter handelt. Es eignet sich für alle verfügbaren Nulleiter-Systeme, entweder als Hauptschutzeinrichtung oder als ergänzende Schutzeinrichtung. Empfohlen wird der Einbau in TT, TN-S- und IT-Systeme.



## Nur 2 Module

Spart dank seiner geringen Größe Platz im Schaltschrank.

## Sofortanzeige

LED-Leiste zur sofortigen Anzeige der Fehlerstromstärke



# Vorbeugende Instandhaltung

Alarm- oder Voralarmrelais zur Anzeige von Ereignissen



## Typ A, superresistent gegen Fehlauslösungen

### Programmierbar

Relais programmierbar hinsichtlich:

Empfindlichkeit: 30 mA...5 A

Verzögerung: (INS, SEL) 0,1 ... 5 s

### Test/Reset extern

Ein-/Abschaltung über  
externen Eingang



### LCD-Display

Anzeige von Fehlerströmen  
und konfigurierten  
Geräteparametern



### RCM\*

Differenzstrom-  
überwachung

Akustische  
und optische  
Alarme

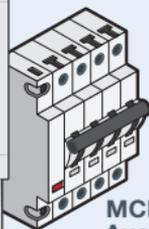


&

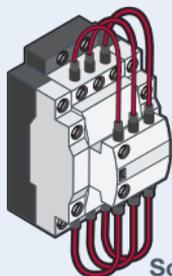
### MRCD\*

Differenzialschutz

Komponenten in Verbindung  
mit der MRCD-Funktion:



MCB +  
Auslöse-  
spule



Schütz

\* Residual Current Monitoring  
(Fehlerstromüberwachung)

\* Modular Residual Current Device  
(Modulare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung)



## Sperre und Sicherheit

Möglichkeit zur Sperrung des Konfigurationsmenüs über Tasten oder Sperren der PROG-Taste

Messung des echten Effektivwerts (TRMS)



Einstellung Auslösung bei 85 %

## Normen

IEC 61008-1, IEC 60755,  
IEC 60947-2, IEC 62020

## Technische Merkmale

<b>Hauptmerkmale</b>	Typ	A, superresistent
	Empfindlichkeit	30 mA...5 A
	Max. Stromaufnahme:	6 VA
	Auslöseverzögerung	IN, SEL 0,1 ... 5 s
<b>Stromversorgung</b>	Nennspannung	120...230 VAC
	Toleranz	±20 %
	Frequenz	50 ... 60 Hz
	Leistungsaufnahme des Geräts	4 VA
	Kategorie	KAT III 300 V
<b>Betriebsbedingungen</b>	Relative Luftfeuchte	5 ... 95 %
	Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C
	max. Höhe	2000 m
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	Einbau	DIN-Schiene
	Abmessungen	35 x 111 x 84,4 mm
	Schutzart	IP 40

## Artikelnummer

<b>Bezeichnung</b>	<b>Bestellnummer:</b>
RGU-2	P11A61



## Zugehörige Transformatoren

Bezeichnung	Nutzbarer Querschnitt	Breite	Höhe	Bestellnummer:
WGC-25	Ø 25 mm	60,5 mm	64 mm	P10151
WGC-35	Ø 35 mm	70,5 mm	75,5 mm	P10152
WGC-55	Ø 55 mm	92 mm	98 mm	P10153
WGC-80	Ø 80 mm	124,5 mm	130 mm	P10154
WGC-110	Ø 110 mm	163 mm	168 mm	P10155
WGC-140	Ø 140 mm	201 mm	206 mm	P10156
WGC-180	Ø 180 mm	252 mm	256 mm	P10157
WGC-220x105	220 x 105 mm	314 mm	211 mm	P10158
WGC-350x150	350 x 150 mm	479 mm	256 mm	P10159
WGC-500x200	500 x 200 mm	614 mm	306 mm	P10160



CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n  
08232 Viladecavalls (Barcelona) Spanien  
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14  
[central@circutor.com](mailto:central@circutor.com)