

# RGU-2

Relé electrónico de monitorização e protecção diferencial

*Protecção inteligente ao seu alcance*





Garantia de continuidade de serviço



Controlo preventivo



Diagnóstico fácil de fugas



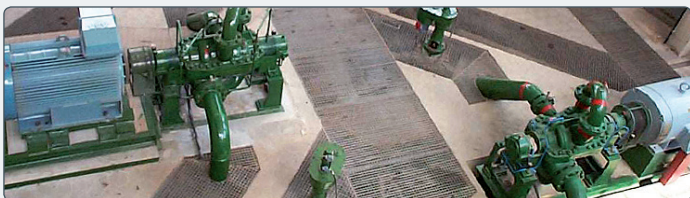
Poupança de espaço

## Aplicação

Para a protecção e controlo de:



Equipamentos informáticos (SAI)



Variadores de velocidade

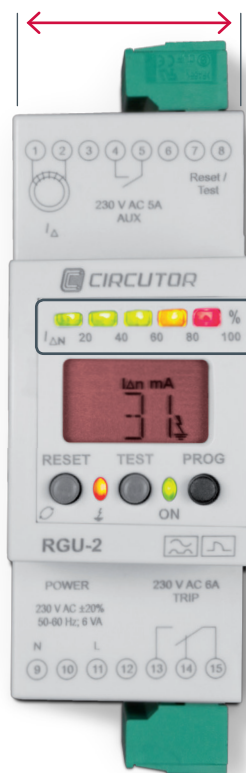


Iluminação mediante balastros electrónicos

# Relé electrónico de monitorização e protecção diferencial

O relé diferencial RGU2 é um equipamento electrónico de dois módulos que pode ser utilizado como protecção diferencial contra contactos directos e indirectos e como monitor para a visualização das correntes de fuga. Programável, com ecrã (LCD) e barra de LED, para indicar de forma qualitativa o nível de fuga existente na instalação.

Dimensões reduzidas, apenas 2 módulos e instalável em calha DIN. Utilização em instalações eléctricas de baixa tensão, quer sejam monofásicas, trifásicas ou trifásicas com neutro. Apto para todos os regimes de neutro disponíveis, tanto como protecção principal ou como complementar. Aconselha-se a sua instalação em sistemas TT, TN-S e IT.

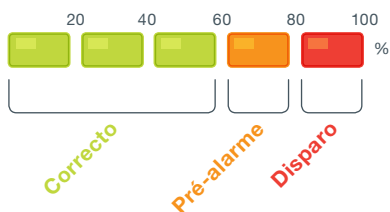


## Apenas 2 módulos

Economiza espaço no quadro eléctrico graças ao seu tamanho reduzido

## Visualização instantânea

Barra de LED para a detecção instantânea do nível de fuga



## Manutenção preventiva

Relé de alarme ou pré-alarme para indicar eventos



## Classe A Ultra-imunizado contra disparos intempestivos

### Programável

Relé programável em:

Sensibilidade: 30 mA ... 5 A

Atraso (INS, SEL) 0,1 ... 5 s



### Teste/Reinicialização externa

Ligação/Desconexão através  
de entrada externa



### Ecrã (LCD)

Visualização de fugas e  
parâmetros configurados  
do equipamento

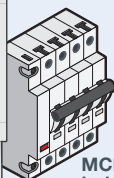
**RCM\***  
Monitorização  
diferencial

Alarmes  
sonoros  
e visuais

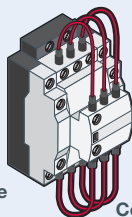


**& MRCD\***  
Protecção diferencial

Componentes associados  
à função MRCD:



MCB +  
bobina de  
disparo



Contactor

\*Residual Current Monitoring  
(Monitorização de Corrente Residual)

\*Modular Residual Current Device  
(Dispositivo Modular de Corrente Residual)



## Bloqueio e segurança

Possibilidade de bloqueio do menu de configuração através de botões ou a selagem do botão PROG

Medição em valor real eficaz (TRMS)



Ajuste de disparo até 85%

## Normativa

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

## Características técnicas

<b>Principais</b>	Classe	A ultra-imunizado
	Sensibilidade	30 mA ... 5 A
	Consumo máximo	6 VA
	Atraso disparo	IN, SEL 0,1 ... 5 s
<b>Alimentação</b>	Tensão nominal	120...30 Vca
	Tolerância	±20%
	Frequência	50 ... 60 Hz
	Consumo do equipamento	4 VA
	Categoria	CAT III 300 V
<b>Condições de trabalho</b>	Humidade relativa	5 ... 95 %
	Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C
	Altitude máxima	2000 m
<b>Características mecânicas</b>	Montagem	Calha DIN
	Dimensões	35 x 111 x 84,4 mm
	Grau de protecção	IP40

## Referências

<b>Tipo</b>	<b>Código</b>
RGU-2	P11A61



## Transformadores associados

Tipo	Secção útil	Largura	Altura	Código
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) Espanha  
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14  
[central@circutor.com](mailto:central@circutor.com)