

RGU-10B

Relé electrónico de protección
y monitorización de corriente
diferencial tipo B

*Protección y Monitorización total
a su alcance*





Protección y monitorización universal corriente diferencial (Clase B)



Control preventivo



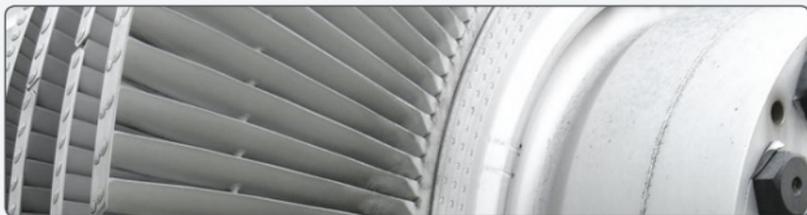
Fácil diagnóstico de fugas

Aplicación

Para la protección y monitorización de:



Equipos informáticos (SAIS)



Variadores de Velocidad



Instalaciones Fotovoltaicas



Vehículos Eléctricos

Relé electrónico de protección y monitorización diferencial para aplicaciones tipo B

Relé de protección y monitoreo universal (fugas CA y/o CC) con pantalla LCD el cual permite en todo momento la visualización de corrientes de fuga. **RGU-10B** facilita al usuario, información remota del estado de la protección. El equipo dispone de una amplia gama de toroidales especialmente concebidos para su uso conjunto, asegurando la protección de sus sistemas eléctricos.

Evita el mal funcionamiento de la protección diferencial en todas aquellas instalaciones donde se pueda presentar fugas con componente en continua (según normativa vigente **IEC 60755**), en cargas tales como SAIs, variadores, inversores, vehículo eléctrico, etc.



Sólo 3 módulos

Ahorrando espacio en el cuadro eléctrico gracias a su reducido tamaño. Montaje en carril DIN.

Correcto



Disparo



Visualización instantánea

Display LCD que permite visualizar rápidamente la corriente de fuga media. Incorpora cambio de estado luminoso para la detección instantánea del estado de la instalación.

Mantenimiento preventivo

Relé de alarma o prealarma para indicar eventos.



Correcto



Prealarma



Disparo

Tipo B universal

Apto para instalaciones (Fugas CA y/o CC)

Programable

Relé programable en:

Sensibilidad: 100 mA ... 3 A

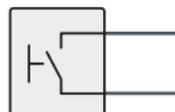
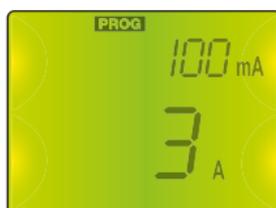
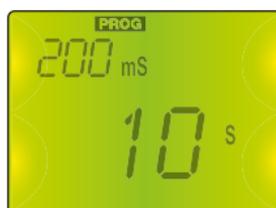
Retardo: 0,1 s ... 10 s

Test/Reset externo

Capacidad de Conexión/

Desconexión mediante

entrada externa



RCM*

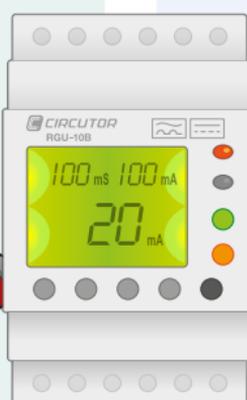
Monitorización
diferencial

&

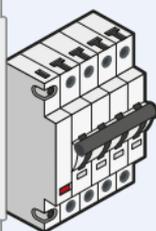
MRCD*

Protección diferencial

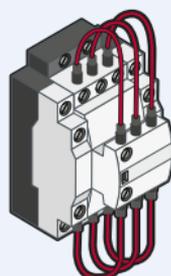
Alarmas
sonoras y
visuales



Componentes asociados
a la función MRCD:



Magnetotérmico +
bobina de disparo



Contactor

Completa gama de transformadores diferenciales



Fugas de corrientes:

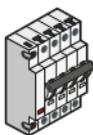
- ✓ Senoidales
- ✓ Pulsantes
- ✓ De hasta 1 kHz
- ✓ Continuas



50-100% $I_{\Delta N}$
Prealarma



$I_{\Delta N}$
Alarma



Magnetotérmico



Normativa

IEC 62020, IEC 60755, IEC 60947-2 (anexo M)

Características técnicas

Monitorización	Clase	B (IEC 60755)
	Sensibilidad, $I_{\Delta n}$	0,1 ... 3 A
	Retardo, t_{Δ}	0,1 s ... 10 s
	Transformador diferencial	Externo, serie WGC-TB
	Test y Reset	Mediante pulsadores, T y R
	Control remoto	Posible Test y Reset remoto
	Control del elemento de visualización/control	Mediante 2 relés de salidas conmutadas NA/NC
Características eléctricas	Alimentación auxiliar	230 Vca \pm 20% 50/60 Hz, 6 VA
	Contactos de salida	250 Vca, 6 A
	Temperatura de uso	-10...+50 °C
Características mecánicas	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensiones	3 módulos
	Peso	256 g
	Grado de protección	Bornes IP 20, transcuadro IP 41
Normas	IEC 62020, IEC 60755, IEC 60947-2 (anexo M)	

Referencias

Tipo	Código	Sensibilidad, $I_{\Delta n}$	Retardo, t_{Δ}
RGU-10B	P11951	0,1 ... 3 A	0,1 ... 10 s



Transformadores asociados

Tipo	Código	Sección útil	$I_{\Delta n}$ mínima	Peso (g)
WGS-20-TB	P11731	Ø 20 mm	0,1	80
WGC-25-TB	P11751	Ø 25 mm	0,1	86
WGC-35-TB	P11752	Ø 35 mm	0,1	126
WGC-55-TB	P11753	Ø 55 mm	0,3	180
WGC-80-TB	P11755	Ø 80 mm	0,5	321
WGC-110-TB	P11756	Ø 110 mm	0,5	440
WGC-140-TB	P11757	Ø 140 mm	0,5	790
WGC-180-TB	P11758	Ø 180 mm	0,5	1530

www.circuitor.es

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

