



Monitorización universal de corriente diferencial (tipo B)



Control preventivo



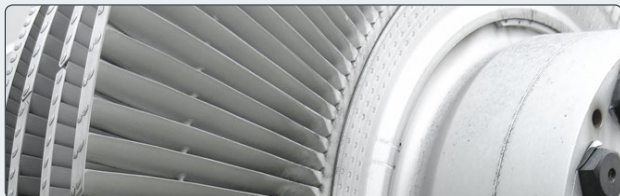
Fácil diagnóstico de fugas

Aplicación

Para la monitorización y control de:



Equipos informáticos (SAIS)



Variadores de Velocidad



Instalaciones Fotovoltaicas

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
Características eléctricas	Control del elemento de visualización/control	Mediante 2 relés de salidas conmutadas NA/NC
	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	

Referencias

Tipo	Código	Sensibilidad, $I_{\Delta n}$	Retardo, t_{Δ}
RGU-10B	P11951	0,03 ... 3 A	0,2 ... 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.circutor.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@circutor.com

@circutor youtube.com/circutoroficial circutor

Diseñado por: dpto. comunicación - CIRCUTOR, SA.



Protección y Control

RGU-10B

Relé electrónico de protección y monitorización de corriente diferencial tipo B

Protección y Monitorización total a su alcance



CIRCUTOR

Tecnología para la eficiencia energética

Código: C2P1C1-02

Relé electrónico de monitorización diferencial para aplicaciones tipo B

RCM. Monitor diferencial (IEC 62020) universal (AC, DC, AC/DC) con pantalla LCD que visualiza la corriente instantánea de fuga mediante transformador diferencial **WGC-TB**. Permite la posibilidad de señalización remota mediante salidas por contactos libre de potencial.

Previene los posibles disparos de la protección diferencial en todas aquellas instalaciones donde se pueden presentar importantes fugas de intensidad con componente en continua (DC) (IEC 60755). Apto para instalaciones monofásicas y trifásicas con o sin neutro.



Sólo 3 módulos

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

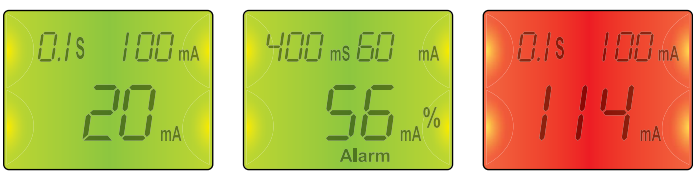


Visualización instantánea

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 Alarma

Tipo B universal

Apto para instalaciones AC, DC y AC/DC

Completa gama de transformadores diferenciales

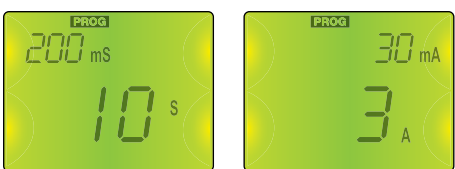


- ✓ Corrientes senoidales
- ✓ Corrientes rectificadas
- ✓ Frecuencias de hasta 1 kHz



Programable

Relé programable en:
Sensibilidad: 30 mA ... 3 A*
Retardo: 0,1 s ... 10 s



*Según transformador

Test/Reset externo

Capacidad de Conexión/
Desconexión mediante
entrada externa



RCM* Monitorización diferencial



Señalización de
alarmas sonoras
y visuales



*Residual Current
Monitoring./ Monitor de
corrientes residuales o
pequeñas corrientes.



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



$I_{\Delta N}$
Alarma



Normativa

IEC 62020, IEC 60755