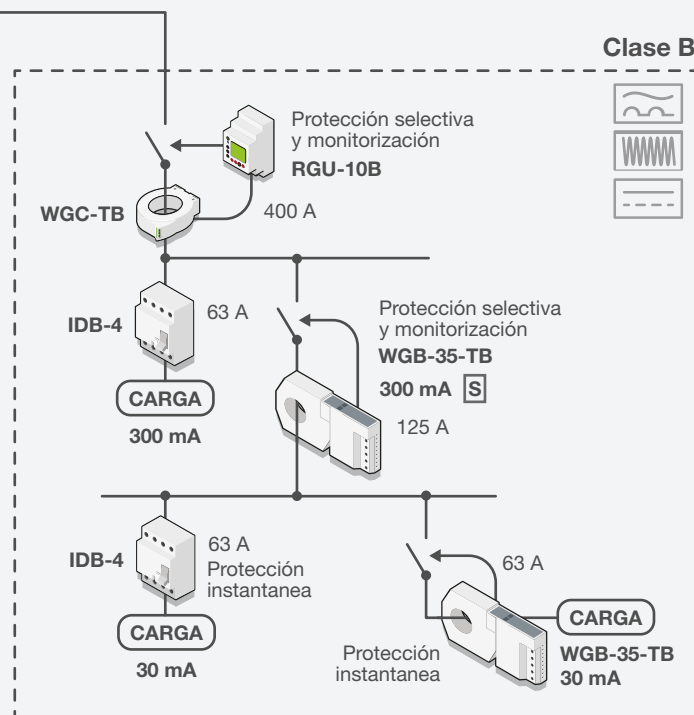
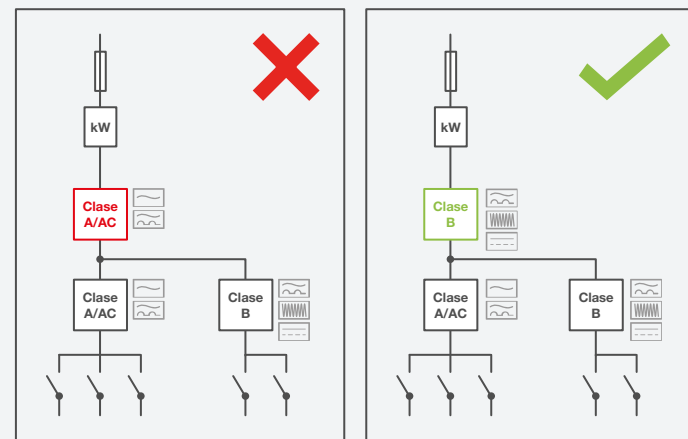


Uso de los equipos para instalaciones Clase B



Correcta instalación de los equipos de protección clase B.



Referencias

RGU-10B

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

WGC-TB. Transformadores asociados a RGU-10B

Tipo	Código	Sección útil	Peso
WGS-20-TB	P11731	Ø 20 mm	80 g
WGC-25-TB	P11751	Ø 25 mm	86 g
WGC-35-TB	P11752	Ø 35 mm	126 g
WGC-55-TB	P11753	Ø 55 mm*	180 g
WGC-80-TB	P11755	Ø 80 mm*	321 g

* Para $I_{\Delta n} \geq 300$ mA

IDB-4

Tipo	Código	Sensibilidad, $I_{\Delta n}$	I_n
IDB-4 4P-40A-30mA	P17221	30 mA	40 A
IDB-4 4P-40A-300mA	P17222	300 mA	40 A
IDB-4 4P-63A-30mA	P17231	30 mA	63 A
IDB-4 4P-63A-300mA	P17232	300 mA	63 A

WGB-35-TB

Tipo	Código	Sensibilidad, $I_{\Delta n}$	Retardo
WGB-35-TB 030	P16111	30 mA	INS
WGB-35-TB 300	P16121	300 mA	INS
WGB-35-TB 300S	P16131	300 mA	SEL

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

@circuitor youtube.com/circuitoroficial circuitor

Diseñado por: dpto. comunicación - CIRCUTOR, SA.



Código: C2P1D1-01

Protección y Control

Clase B

Gama completa de equipos de protección y monitorización diferencial Clase B

Protección y monitorización total a su alcance

Clase A/AC



¿Porqué instalar soluciones Clase B?

La instalación de equipos de protección diferencial clase B, garantiza la seguridad de las personas y el correcto funcionamiento frente a intensidades de corriente alterna (AC), continua (DC), o mixta (AC/DC), hasta frecuencias de 1 kHz.

Los dispositivos de protección diferencial tipo A y AC no detectan las corrientes residuales continuas alisadas. Además, los dispositivos tipo A se vuelven más sensibles cuando una corriente diferencial pulsante va acompañada de una corriente continua alisada. En tal caso, **la protección no actúa correctamente**, y compromete la seguridad esperada.

Gama completa para la protección total

Para un correcto funcionamiento de la selectividad, toda protección instalada aguas arriba, debe ser de un nivel igual o superior a la de aguas abajo, pero nunca puede ser inferior. Por tanto, siendo la clase B la que ostenta el máximo nivel, ésta no puede tener aguas arriba un dispositivo clase A o AC.

Con la gama de protección diferencial clase B de CIRCUTOR puede cubrir todos los niveles de protección de su instalación.



CIRCUTOR
Tecnología para la eficiencia energética

RGU-10B

Relé electrónico de protección y monitorización de corriente diferencial

WGC-TB

Transformadores de protección clase B.



Protección universal de corriente diferencial (tipo B)



Monitorización universal de corriente diferencial (tipo B)



Control preventivo



Fácil diagnóstico de fugas

Características técnicas

Protección y monitorización	Clase	B (IEC 60755)
	Sensibilidad, $I_{\Delta n}$	0,1 A ... 3 A (según WGC-TB)
	Retardo, t_{Δ}	0,1 s ... 10 s
	Transformador diferencial	Externo, serie WGC-TB
	Test y Reset	Mediante pulsadores, T y R
Características eléctricas	Control remoto	Posible Test y Reset remoto
	Control del elemento de visualización/control	Mediante 2 relés de salidas conmutadas NA/NC
	Alimentación auxiliar	230 V c.a. $\pm 20\%$ 50/60 Hz, 6 VA
	Contactos de salida	250 V c.a., 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, Trascuadro IP41
	Normas	IEC 62020, IEC 60755, IEC 609472-4, IEC 62423

IDB-4

Interruptor diferencial clase B 30 mA y 300 mA instantáneos



Protección universal de corriente diferencial (tipo B)
– 30 mA – Protección para **personas**
– 300 mA – Para peligro de **incendios**



Interruptor diferencial

Características técnicas

Protección diferencial	Clase	B (IEC 60755, IEC 62423)
	Sensibilidad, $I_{\Delta n}$	30 / 300 mA
	Calibre, I_n	40/63 A
	Retardo al disparo, t_{Δ}	INSTantáneo o General
	Tensión de empleo	230 / 400 Vc.a. 50/60 Hz
Características eléctricas	Corte diferencial asignado $I_{\Delta m}$	10 kA
	Corte diferencial asignado I_m	800 A
	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Características mecánicas	Dimensiones	4 módulos (70 mm)
	Peso	425 g
	Grado de protección	Bornes IP 20, Trascuadro IP 41
	Dimensiones terminales	1-2,5 mm ²
Normas	IEC 61008, IEC 62423, IEC 61008.1.2	

WGB-35-TB

Transformador con relé diferencial clase B incorporado



Protección universal de corriente diferencial (tipo B)
– 30 mA – Protección para **personas**
– 300 mA – Para peligro de **incendios**



Relé diferencial



Seguridad positiva

Características técnicas

Protección diferencial	Clase	B (IEC 60755, IEC 62423)
	Sensibilidad $I_{\Delta n}$	30 ó 300 mA
	Calibre I_n	hasta 125 A
	Retardo al disparo t_{Δ}	INSTantáneo (30 mA) o SElectiva (IEC 61008-1)
	Sensor	Transformador diferencial incorporado, 35 mm
Características eléctricas	Elemento de corte a asociar	Contacto o magnetotérmico con bobina de disparo
	Control elemento de corte	Seguridad positiva
	Tensión de empleo	230 Vc.a., 50/60 Hz
	Contactos de salida	250 Vc.a., 5 A, AC1
	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Características mecánicas	Peso	380 g
	Grado protección	Bornes IP 20, Trascuadro IP 40
	Dimensión terminales	1-1,5 mm ²
	Normas	IEC 60755, IEC 62423, IEC 60947-2 anexo M

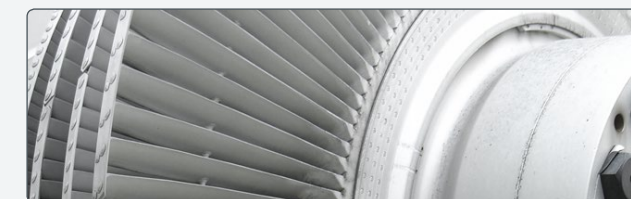
Protección y monitorización diferencial UNIVERSAL

Aplicación

Para la protección y monitorización de:



Equipos informáticos (SAIS)



Variadores de Velocidad



Instalaciones Fotovoltaicas