



PROTECCIÓN Y CONTROL

RGMD-TB

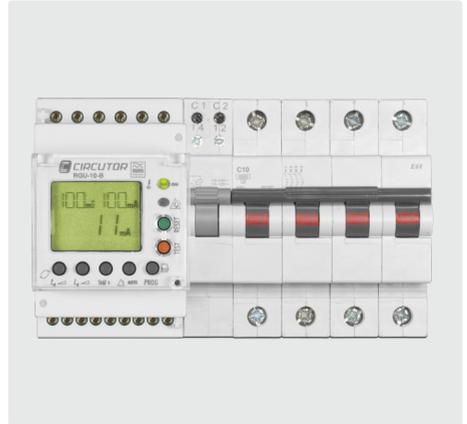
Conjunto para la protección
magnetotérmica y diferencial tipo B

RGMD-TB

Conjunto para la protección magnetotérmica y diferencial tipo B

Los equipos receptores cada vez incorporan más dispositivos electrónicos rectificadores que permiten un funcionamiento adaptado a sus necesidades al igual que funcionamientos en corriente DC pura.

Evita el mal funcionamiento así como el aseguramiento de la protección diferencial y magnetotérmica en todas aquellas instalaciones de hasta 63 A donde se pueda presentar fugas con componente continua (según IEC 60755) en cargas tales como Variadores de frecuencia, SAI, inversores, vehículo eléctrico, etc.

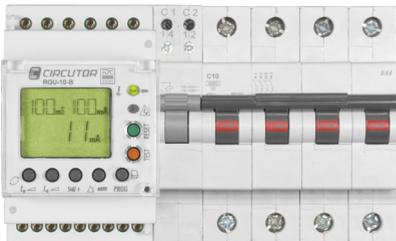


Tipo B Universal

Apto para instalaciones (Fugas CA y/o CC)

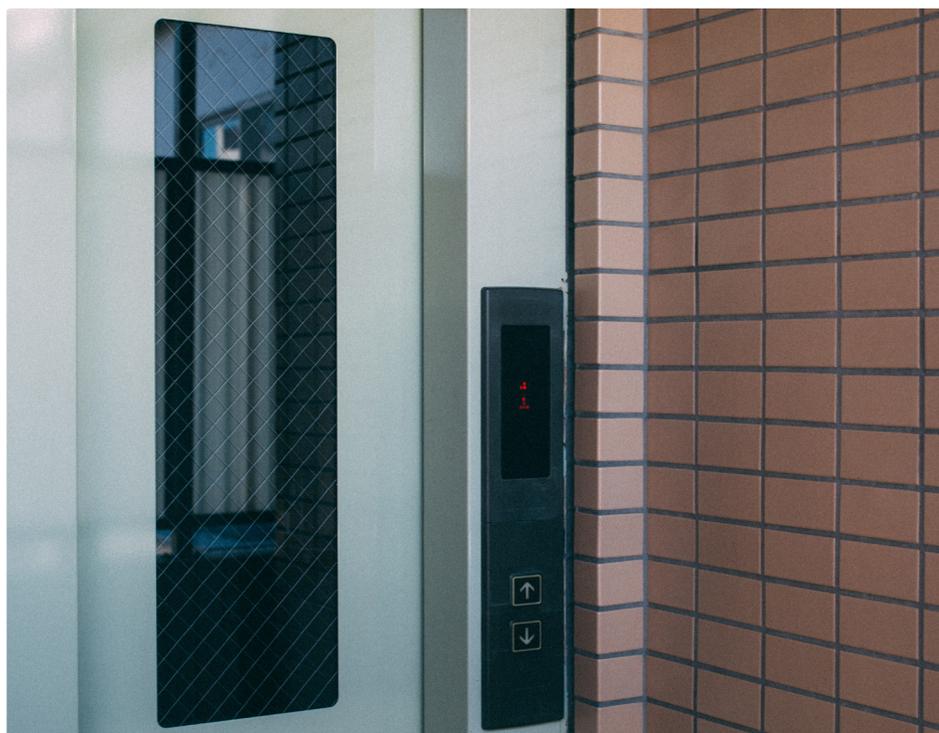
Fugas de corrientes:

- Sinusoidal
- Pulsantes
- De hasta 1 kHz
- Continuas



Sólo 8 módulos

Ahorrando espacio en el cuadro eléctrico gracias a la solución compacta que ofrece el conjunto para montaje en carril DIN.



Protección magnetotérmica y diferencial tipo B

Protege el receptor ante sobrecorrientes o cortocircuitos así como corrientes de fuga de tipo B.



Fácil diagnóstico de fugas

A través del Display LCD podrá visualizar la corriente de fuga instantánea hasta llegar al nivel de disparo seleccionado, mostrando indicación luminosa sobre el mismo display.



Control Preventivo

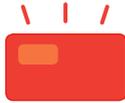
Configura alarmas o pre-alarmas para controlar eventos antes de que se produzca un defecto que dispare el diferencial.



Regulable

Posibilidad de regulación del diferencial desde los 100 mA hasta 3 A así como el retardo en disparo desde los 100 ms a 10 s.

Características destacadas



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

Programable

Relé programable en:



Sensibilidad: 100 mA ... 3 A



Retardo: 0,1 s ... 10 s

Aplicaciones

Equipos informáticos (SAI)



Variadores de Velocidad



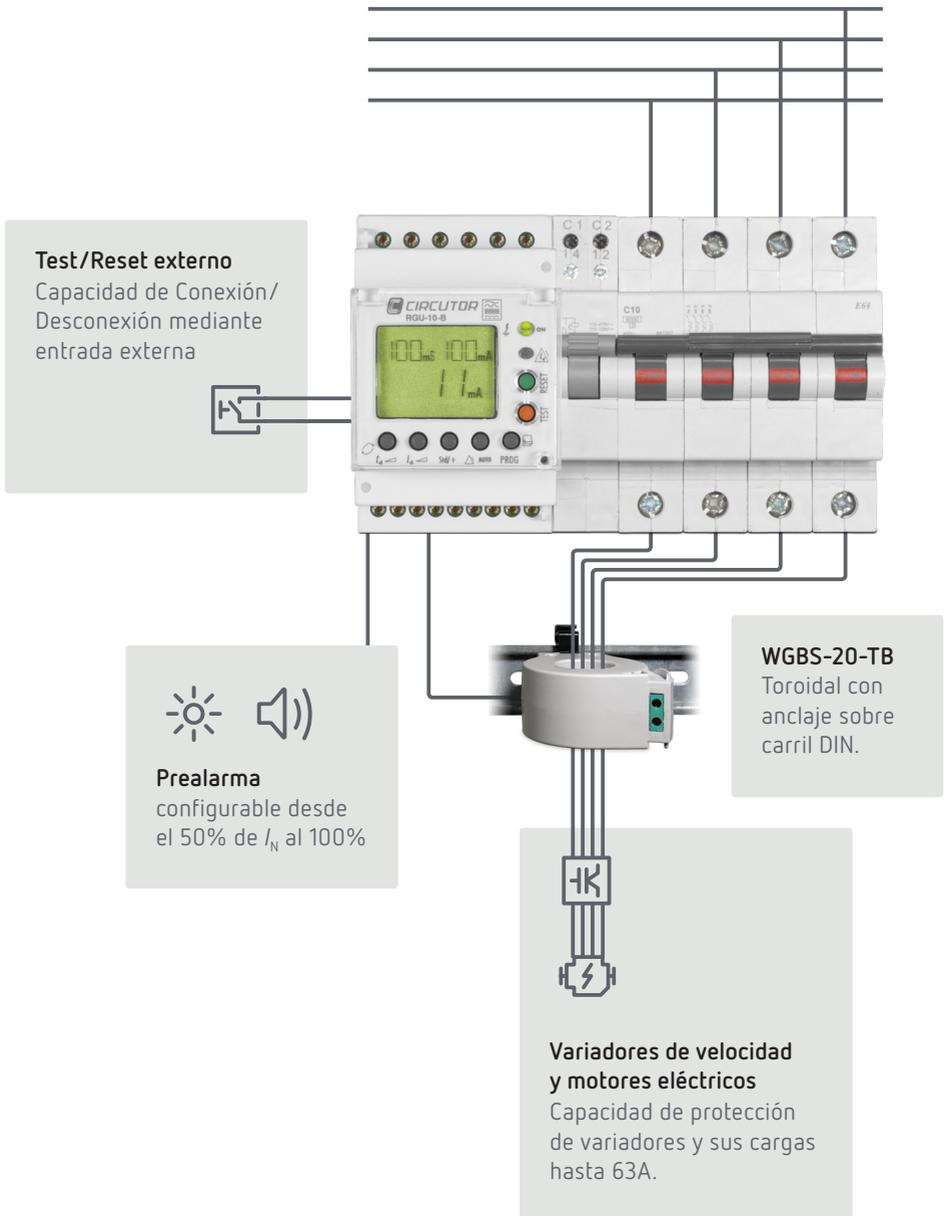
Instalaciones Fotovoltaicas



Vehículos Eléctricos



Elementos en instalación



Características técnicas

Características	Descripción
Protección diferencial	Tipo B (IEC-60947 anexo M)
Sensibilidad, $I\Delta$	0,1 A; 0,3 A; 0,5 A; 1 y 3 A
Retardo al disparo, $t\Delta$ (s)	0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,75-1-5-10 s
Elemento de mando asociado	Bobina de disparo por emisión 230 Vca
Elemento sensor asociado	Transformador diferencial WGS-20-TB
Protección magnetotérmica	Magnetotérmico integrado
Intensidad de corriente, I_n	16-25-32-40-63 A
Tensión terminal, U_n	240 / 415 Vca
Curva de disparo	C (otras curvas consultar)
Poder de corte I_{cc}	6 kA ó 10 kA
Alimentación auxiliar	230 Vca \pm 20% 50/60 Hz, 6 VA
Contactos de salida	250 Vca, 6 A
Grado de protección	Bornes IP 20, traspunto IP 41
Normas	IEC 60947-2 anexo M

Referencias

Código	Tipo	Intensidad de corriente, I_n	Poder de corte, I_{cc}
P15001.	RGMD-TB-4-16	16 A	6 kA
P15011.	RGMD-TB-4-16	16 A	10 kA
P15002.	RGMD-TB-4-20	20 A	6 kA
P15012.	RGMD-TB-4-20	20 A	10 kA
P15003.	RGMD-TB-4-25	25 A	6 kA
P15013.	RGMD-TB-4-25	25 A	10 kA
P15004.	RGMD-TB-4-32	32 A	6 kA
P15014.	RGMD-TB-4-32	32 A	10 kA
P15005.	RGMD-TB-4-40	40 A	6 kA
P15015.	RGMD-TB-4-40	40 A	10 kA
P15006.	RGMD-TB-4-63	63 A	6 kA
P15016.	RGMD-TB-4-63	63 A	10 kA

Incorpora relé diferencial RGU-10B, toroidal y magnetotérmico con bobina, curva C, 6 kA (EN 60898) o 10 kA (IEC 60947-2)

Circuitor

Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls
Barcelona (España)
t. +34. 93 745 29 00
info@circuitor.com

CIRCUTOR, SA se reserva el derecho de modificar
cualquier información contenida en este catálogo.