



PROTECTION ET CONTRÔLE

RGMD-TB

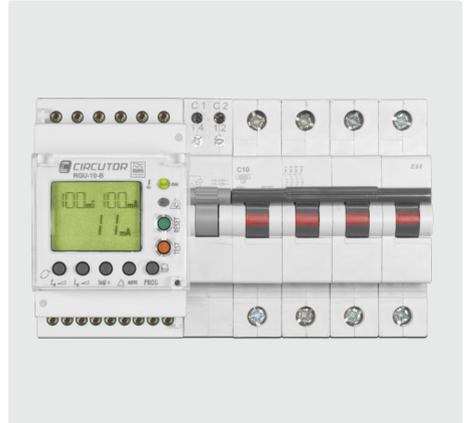
Ensemble de protection magnétothermique
et différentielle de type B

RGMD-TB

Ensemble de protection magnétothermique et différentielle de type B

Les équipements de réception intègrent toujours plus de dispositifs électroniques redresseurs qui permettent un fonctionnement adapté à leurs besoins ainsi que des opérations en courant continu pur.

Ils évitent les dysfonctionnements et garantissent la protection différentielle et magnétothermique dans toutes les installations jusqu'à 63 A où des fuites à composante continue peuvent se produire (selon IEC 60755) dans des charges telles que des variateurs de fréquence, ASI, inverseurs, véhicules électriques, etc.



Type B Universel

Convient aux installations (fuites CA et/ou CC)

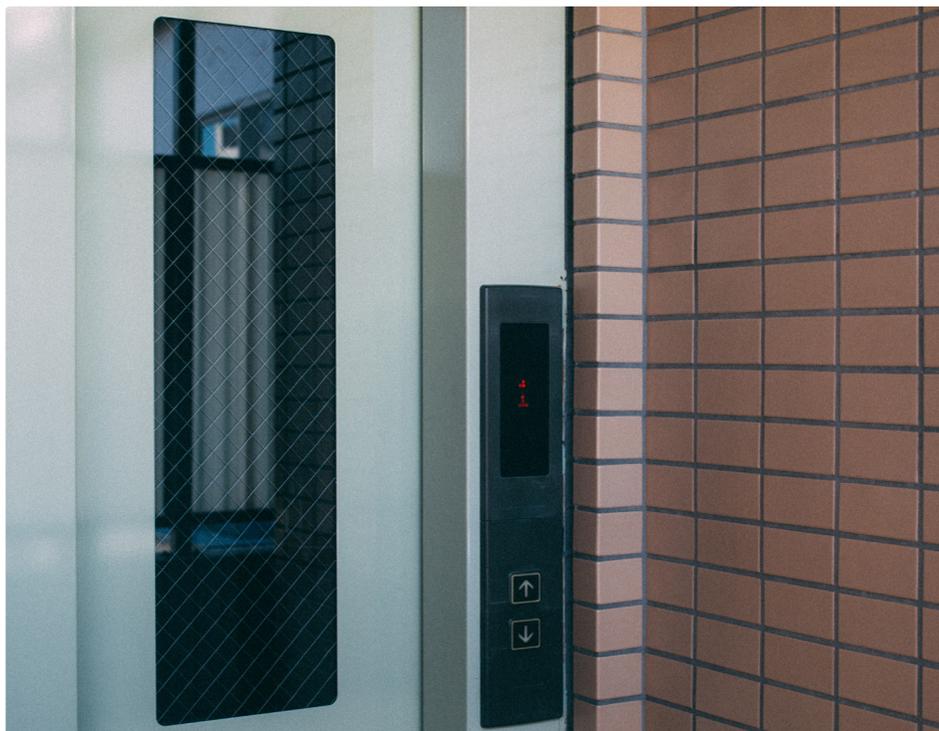
Fuites de courants :

- Sinusoïdaux
- Pulsés
- Jusqu'à 1 kHz
- Continus



Seulement 8 modules

Gain d'espace dans le tableau électrique grâce à la solution compacte offerte par l'ensemble à montage sur rail DIN.



Protection magnétothermique et différentielle de type B

Protège le récepteur des surintensités ou des courts-circuits ainsi que des courants de fuite de type B.



Contrôle préventif

Possibilité de configurer des alarmes ou des pré-alarmes pour contrôler les événements avant qu'un défaut qui déclenche le différentiel se produise.



Diagnostic facile des fuites

Sur l'écran LCD, il est possible de visualiser le courant de fuite instantané jusqu'à atteindre le niveau de déclenchement sélectionné, un voyant lumineux s'affichant sur le même écran.



Réglable

Possibilité de régulation du différentiel de 100 mA à 3 A et du délai de déclenchement de 10 ms à 10 s.

Caractéristiques principales



Visualisation instantanée

Écran LCD permettant de visualiser rapidement le courant de fuite moyen. Il intègre un voyant lumineux pour la détection instantanée de l'état de l'installation.

Maintenance préventive

Relais d'alarme ou pré-alarme pour signaler des événements.



Correct



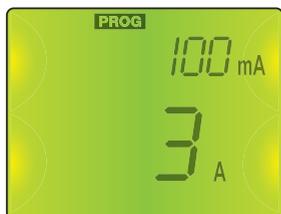
Pré-alarme



Déclenchement

Programmable

Relais programmable :



Sensibilité : 100 mA... 3 A



Retard : 0,1 s... 10 s

Applications

Matériel informatique (ASI)



Variateurs de vitesse



Installations photovoltaïques



Véhicules électriques



Éléments dans installation

Test/réinitialisation externe

Capacité de connexion/déconnexion via une entrée externe



Pré-alarme

configurable de 50% de $I_{n,N}$ à 100 %

WGBS-20-TB

Toroïdal avec ancrage sur rail DIN.

Variateurs de vitesse et moteurs électriques

Capacité de protection des variateurs et de leurs charges jusqu'à 63 A.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Description
Protection différentielle	Type B (IEC-60947 annexe M)
Sensibilité, <i>Français</i> Δ	0,1 A ; 0,3 A ; 0,5 A ; 1 et 3 A
Retard de déclenchement, tΔ (s)	0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,75-1-5-10 s
Élément de commande associé	Déclenchement par bobine d'émission 230 Vca
Élément capteur associé	Transformateur différentiel WGS-20-TB
Protection magnéto-thermique	Magnétothermique intégré
Intensité de courant, <i>Français</i> n	16-25-32-40-63 A
Tension terminale, <i>Un</i>	240/415 Vca
Courbe de déclenchement	C (autres courbes consulter)
Pouvoir de coupure <i>Français</i> sc	6 kA ou 10 kA
Alimentation auxiliaire	230 Vca ± 20 % 50/60 Hz, 6 VA
Contacts de sortie	250 Vca, 6 A
Degré de protection	Bornes IP 20, arrière-tableau IP 41
Règlementation	IEC 60947-2 annexe M

Références

Code	Type	Intensité de courant, <i>In</i>	Pouvoir de coupure, <i>Français</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

Incorpore un relais différentiel RGU-10B, toroïdal et magnétothermique à bobine, courbe C, 6 kA (EN 60898) ou 10 kA (IEC 60947-2)

Circutor

Vial Sant Jordi, s / n
08232 Viladecavalls
Barcelone (Espagne)
t. +34. 93 745 29 00
info@circutor.com

CIRCUTOR, SA se réserve le droit de modifier toute
information contenue dans ce catalogue.