



Protection et contrôle

RGU-10B

Relais électronique de protection
et surveillance de courant
différentiel type B

*Protection et surveillance total
à votre portée*



 **CIRCUITOR**

Technologie pour l'efficacité énergétique



Protection et surveillance
universel de courant différentiel
(type B)



Contrôle préventif



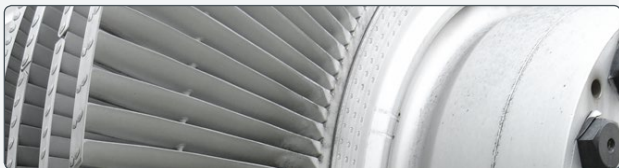
Diagnostic facile de fuites

Application

Pour la surveillance et le contrôle de :



Équipements informatiques (SAI)



Variateurs de vitesse



Installations photovoltaïques



Véhicules électriques

Relais électronique de protection et surveillance différentielle pour applications type B

Relai pour la protection et surveillance différentiel type B, universel (AC, DC, AC/DC), avec écran LCD qui affiche le courant instantané de fuite à travers un transformateur différentiel WGC-TB. Permet la possibilité de signalisation à distance à travers des sorties par contacts libre de potentiel.

Prévient les possibles déclenchements de la protection différentielle dans toutes les installations où peuvent se présenter d'importantes fuites d'intensité avec un composant en continu (DC) (IEC 60755). Apte pour installations monophasées et triphasées avec ou sans neutre.



Seulement 3 modules

Économisez de l'espace sur le tableau électrique grâce à sa taille réduite. Montage sur Rail DIN.

Correct



Alarme



Visualisation instantanée

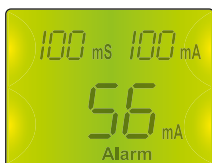
Display LCD qui permet d'afficher rapidement le courant de fuite moyen. Intègre changement d'état lumineux pour la détection instantanée de l'état de l'installation.

Maintenance préventive

Relais d'alarme ou préalarme pour indiquer des événements



Correct



Préalarme



Déclenchement

Type B universel

Apte pour installations AC, DC et AC/DC

Programmable

Relais programmable en :

Sensibilité : 100 mA ... 3 A*

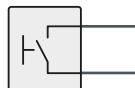
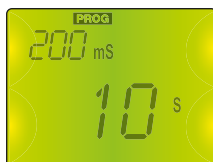
Retard : 0,1 s ... 10 s

Test/Reset externe

Capacité de connexion/

Déconnexion par

entrée externe



RCM*

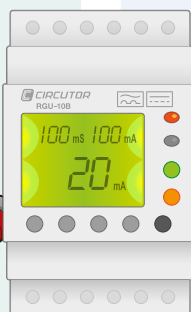
Monitoring différentiel

&

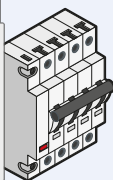
MRCD*

Protection différentiel

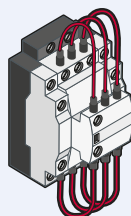
Alarmes sonores et visuelles



Composants associés à la fonction MRCD :



MCB + bobine de déclenchement



Contacteur

*Contrôle Courant Résiduel

*Dispositif Courant Résiduel Modulaire

Gamme complète de transformateurs différentiels



Fuites de courants:

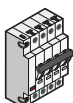
- ✓ Sinusoïdaux
- ✓ Palpitant
- ✓ Jusqu'à 1 kHz
- ✓ Continus



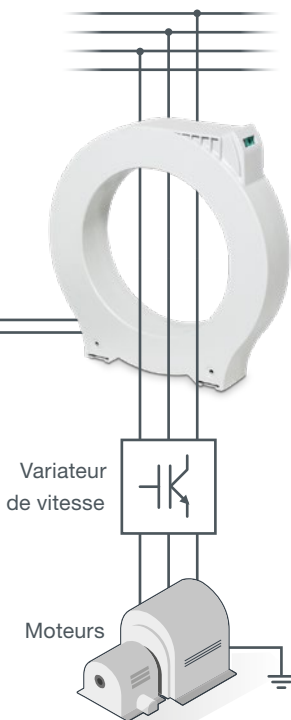
50-100% $I_{\Delta N}$
Préalarme



$I_{\Delta N}$
Alarme



MCB



Variateur de vitesse

Moteurs

Normes

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

Caractéristiques techniques

Monitorage	Classe	B (IEC 60755)
	Sensibilité, $I_{\Delta n}$	0,1 ... 3 A
	Retard, t_{Δ}	0,1 s ... 10 s
	Transformateur différentiel	Externe, série WGC-TB
	Test et Reset	Par boutons poussoirs, T et R
	Contrôle à distance	Possible Test et Reset à distance
	Contrôle de l'élément d'affichage/contrôle	Moyennant 2 relais de sorties commutées NA/NC
Caractéristiques électriques	Alimentation auxiliaire	230 V c.a. ± 20 % 50/60 Hz, 6 VA
	Contacts de sortie	250 V c.a., 6 A
	Température d'utilisation	-10...+50 °C
Caractéristiques mécaniques	Fixation	Rail DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensions	3 modules
	Poids	256 g
	Degré de protection	Bornes IP 20, trans-tableau IP 41
Normes	IEC 62020, IEC 60755, IEC 60947-2 (anexo M)	

Références

Type	Code	Sensibilité, $I_{\Delta n}$	Retard, t_{Δ}
RGU-10B	P11951	0,1 ... 3 A	0,1 s ... 10 s



Transformateurs associés

Type	Code	Section utile	$I_{\Delta n}$ minimum	Poids (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.fr

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



@circuitor



youtube.com/circuitoroficial



circuitor

