

RGU-10B

Elektronisches Differenzstrom-
Überwachungs- und -schutzrelais
Typ B-Anwendungen

*Vollständige Überwachung
und Schutz für Sie erreichbar*





Universelles Differenzstrom
Überwachungs- und -schutzrelais
(Typ B)



Vorbeugende Kontrolle



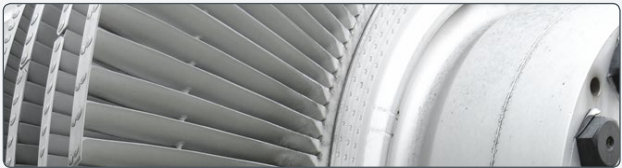
Einfache Differenzstromdiagnose

Anwendung

Für die Überwachung und Steuerung:



Computer-Einheiten (UPS)



Drehzahlantriebe



Fotovoltaikanlagen



Elektrofahrzeugen

Elektronisches Differenzstrom-Überwachungs- und -schutzrelais für Typ B-Anwendungen

Universal-Differenzstrom-Monitor zur Überwachung (AC und DC Lecks) mittels LCD-Bildschirm, der momentanen Leckströme mit Hilfe eines Differenzstrom-wandlers Typ **WGC-TB**. Ermöglicht die Fernsignalisierung in Verbindung mit potentialfreien Kontakten.

Verhindert, dass mögliche Differenzstromtrigger in einer Installation, die wichtigsten aktuellen Leckagen eine DC-Komponente (**IEC 60755**) haben können. Für Einphasen- oder Drehstromanlagen mit oder ohne Neutral.



Nur 3 Ausführungen

Spart Platz im Schaltschrank durch reduzierte Größe.
Montage auf DIN-Schiene.

fehlerfrei



Trip



Direkte Anzeige

LCD-Display, das schnelle Betrachtung des mittleren Differenzstromes ermöglicht. Enthält beleuchteten Statusänderung für sofortige Erkennung des Status der Installation.

Vorbeugende Instandhaltung

Alarm- oder Voralarm-Relais zur Anzeige von Ereignissen



fehlerfrei



Voralarm



Trip

Typ B universal

Geeignet für AC und DC Lecks Anwendungen

Programmierbar

Relay programmierbar

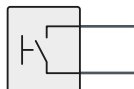
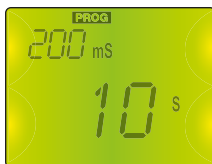
Empfindlichkeit : 100 mA...3 A

Verzögerung : 0.1 ... 10 s

Extern Test/Reset

Verbindung/Trennung

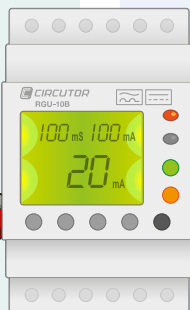
Signal von externer Quelle



RCM*

Differenzstrom-
überwachung

Akustische
und optische
Alarmer

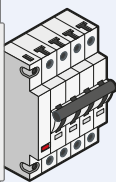


&

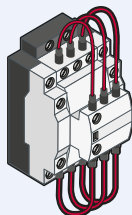
MRCD*

Differenzialschutz

Komponenten in Verbindung
mit der MRCD-Funktion:



MCB +
Auslösespule



Schütz

* Residual Current Monitoring
(Fehlerstromüberwachung)

* Modular Residual Current Device
(Modulare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung)

Komplette Reihe von Differenzstromwandlern



Leckströme:

- ✓ sinusförmige
- ✓ bis zu 1 kHz

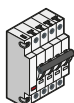
- ✓ gleichgerichtete
- ✓ Gleich



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



$I_{\Delta N}$
Alarm



MCB



Standard

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

Technische Eigenschaften

Überwachung	Klasse	B (IEC 60755)
	Empfindlichkeit, $I_{\Delta n}$	0.1 ... 3 A
	Verzögerung, t_{Δ}	0.1 ... 10 s
	Differenzstromwandler	Externer, WGC TB series
	Test und Reset	Taste T und R
	Fernsteuerung	Fern Test und Reset bereit
Elektrische Eigenschaften	Die Steuerung der Anzeige	über 2 Ausgangsrelais S/Ö
	Hilfsstromversorgung	230 Vac \pm 20% 50/60 Hz, 6 VA
	Ausgangskontakte	250 Vac, 6 A
Mechanische Eigenschaften	Betriebstemperatur	-10...+50 °C
	Befestigung, Schiene	DIN Rail 46277 (EN 50022)
	Abmessungen	3 modules
	Gewicht	256 g
	Schutzart	Klemmen IP 20 Gehäuse IP 41
Standards	IEC 62020, IEC 60755, IEC 60947-2 (annex M)	

Referenzen

Typ	Code	Empfindlichkeit, $I_{\Delta n}$	Verzögerung, t_{Δ}
RGU-10B	P11951	0.1 ... 3 A	0.1 s ... 10 s

Zugeordnete Stromwandler

Typ	Code	innerer	$I_{\Delta n}$ minimum	Gewicht (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.de

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Spain
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circuitor.es

