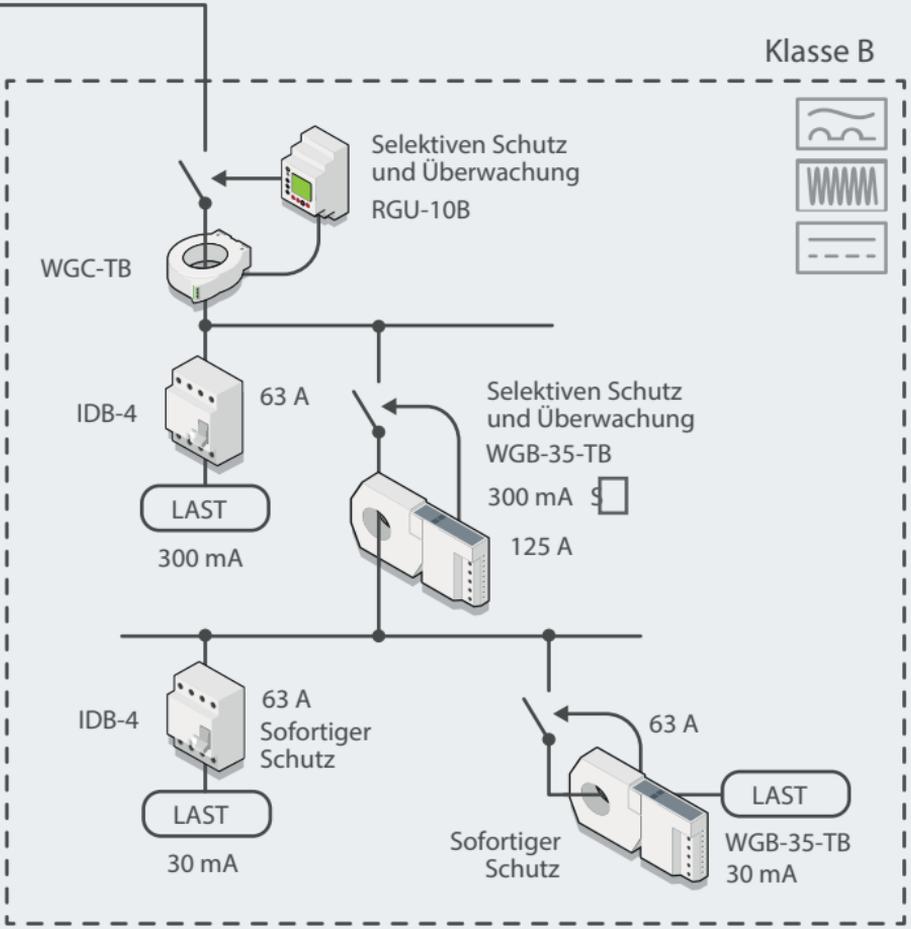
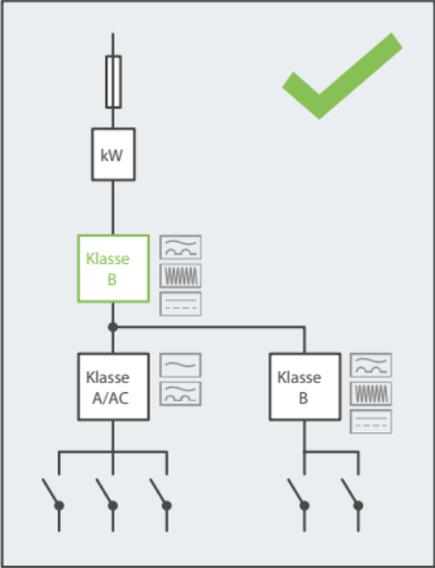
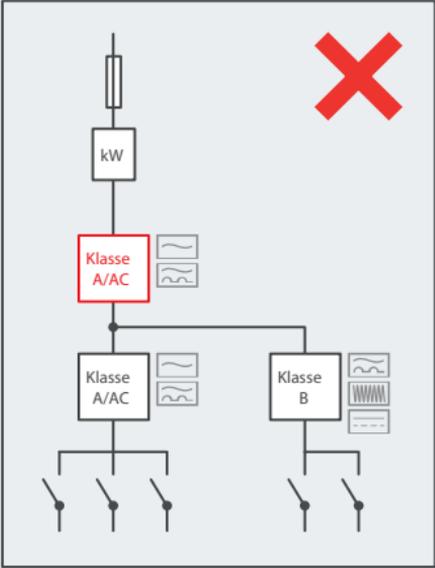


Einsatz der Geräte für Installationen der Klasse B



Richtige Installation der Schutzgeräte der Klasse B.



Artikelnummern

RGU-10B

Typ	Bestellnummer	Empfindlichkeit, $I_{\Delta n}$	Verzögerung, t_{Δ}
RGU-10B	P11951	0,1 ... 3 A	0,1 ... 10 s

WGC-TB. Stromwandler in Verbindung mit RGU-10B

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

IDB-4

Typ	Bestellnummer	Empfindlichkeit, $I_{\Delta n}$	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

Typ	Bestellnummer	Empfindlichkeit, $I_{\Delta n}$	Verzögerung
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) Spanien
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.com



@circutor



youtube.com/circuitoroficial



circutor



Klasse B

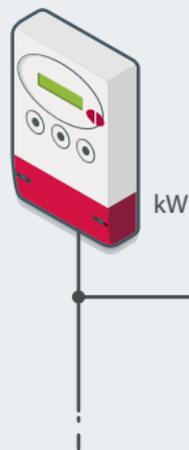


Vollständige Palette an Differenzialschutz- und -überwachungsgeräten der Klasse B

Vollständiger Schutz und Überwachung zu Ihren Diensten

CIRCUTOR

Technologie für Energieeffizienz



Klasse A/AC



Warum Lösungen der Klasse B?

Durch die Installation von Differenzialschutzgeräten der Klasse B sind die Sicherheit von Personen und die richtige Funktionsweise bei Wechselstrom- (AC), Gleichstrom- (DC) oder Mischstromstärken (AC/DC) bis zu einer Frequenz von 1 kHz gewährleistet.

Die Differenzialschutzeinrichtungen vom Typ A und AC erkennen geglättete Restgleichströme nicht. Darüber hinaus werden die Einrichtungen vom Typ A empfindlicher, wenn ein pulsierender Differenzialstrom von einem geglättet Gleichstrom begleitet wird. In diesem Fall wirkt der Schutz nicht richtig und die erwartete Sicherheit ist gefährdet.

Vollständige Palette für Rundumschutz

Für eine richtige Funktionsweise der Selektivität muss jeder vor dem Anschlusspunkt installierte Schutz die gleiche oder eine höhere Stufe wie der nachgeschaltete Schutz haben. Deshalb kann der Klasse B, welche die höchste Stufe aufweist, niemals eine Einrichtung der Klassen A oder AC vorgeschaltet sein.

Mit der Differenzialschutzpalette der Klasse B von CIRCUTOR können Sie alle Schutzstufen Ihrer Installation abdecken.

RGU-10B

Elektronisches Fehlerstrom-
Überwachungs- und
-schutzrelais

WGC-TB

Schutz-Stromwandler
der Klasse B.



Universalschutz für
Differenzstrom (Typ B)



Universalüberwachung
des Differenzstroms (Typ B)



Vorbeugende Überwachung



Einfache Fehlerstromdiagnose

Technische Merkmale

Schutz und Überwachung	Klasse	B (IEC 60755)
	Empfindlichkeit, $I_{\Delta n}$	0,1 A ... 3 A
	Verzögerung, t_{Δ}	0,1 s ... 10 s (nach WGC-TB)
	Differenzstromwandler	Extern, in Reihe WGC-TB
	Test und Reset	Mittels Taster T und R
	Fernbedienung	Möglichkeit zum Ferntest und Fernreset
Elektrische Eigenschaften	Steuerung des Anzeige-/Kontrollelements	Mittels 2 Wechselrelais NO/NC
	Hilfsversorgung	230 V ~ $\pm 20\%$ 50/60 Hz, 6 VA
	Ausgangskontakte	250 V ~, 6 A
	Betriebstemperatur	- 10...+ 50 °C
Mechanische Eigenschaften	Befestigung	DIN-Schiene 46277 (EN 50022)
	Abmessungen	3 Module
	Gewicht	256 g
	Schutzart	Klemmen IP 20, schaltschrankübergreifend IP 41
Normen	IEC 62020, IEC 60755, IEC 60947-4, IEC 62423	

IDB-4

Fehlerstromschutzschalter
Klasse B 30 mA und
300 mA momentan



Universalschutz für
Differenzstrom (Typ B)

- 30 mA – Schutz für **Personen**
- 300 mA – **Brandschutz**



Fehlerstromschutzschalter

Technische Merkmale

Differenzialschutz	Klasse	B (IEC 60755, IEC 62423)
	Empfindlichkeit, $I_{\Delta n}$	30 / 300 mA
	Querschnitt I_n	40/63 A
	Auslöseverzögerung, t_{Δ}	Momentan oder Allgemein
Elektrische Eigenschaften	Betriebsspannung	230 / 400 VAC 50/60 Hz
	Zugewiesene Fehlerstrom-ausschaltung $I_{\Delta m}$	10 kA
	Zugewiesene Fehlerstrom-ausschaltung I_m	800 A
	Befestigung	DIN-Schiene 46277 (EN 50022)
Mechanische Eigenschaften	Abmessungen	4 Module (70 mm)
	Gewicht	425 g
	Schutzart	Klemmen IP 20, schaltschrankübergreifend IP 41
	Abmessungen der Anschlüsse	1 - 2,5 mm ²
Normen	IEC 61008, IEC 62423, IEC 61008.1.2	

WGB-35-TB

Integrierter Wandler
mit Differenzstromrelais
Klasse B



Universalschutz für
Differenzstrom (Typ B)

- 30 mA - Schutz für **Personen**
- 300 mA - **Brandschutz**



Differenzstromrelais



Positive Sicherheit

Technische Merkmale

Differenzialschutz	Klasse	B (IEC 60755, IEC 62423)
	Empfindlichkeit $I_{\Delta N}$	30 oder 300 mA
	Querschnitt I_n	bis 125 A
	Auslöseverzögerung t_{Δ}	Momentan (INS - 30 mA) oder SElektiv (IEC 61008-1)
	Sensor	Integrierter Differenzstrom- wandler, 35 mm
	Zuzuweisendes Abschalt- element	Schütz oder Leitungsschutz- schalter mit Auslösespule
Elektrische Eigenschaften	Steuerung Abschaltelement	Positive Sicherheit
	Betriebsspannung	230 VAC, 50/60 Hz
	Ausgangskontakte	250 VAC, 5 A, AC1
Mechanische Eigenschaften	Befestigung	DIN-Schiene 46277 (EN 50022)
	Gewicht	380 g
	Schutzart	Klemmen IP 20, schaltschrankübergreifend IP 40
	Abmessungen der Anschlüsse	1-1,5 mm ²
Normen	IEC 60755, IEC 62423, IEC 60947-2 Anhang M	

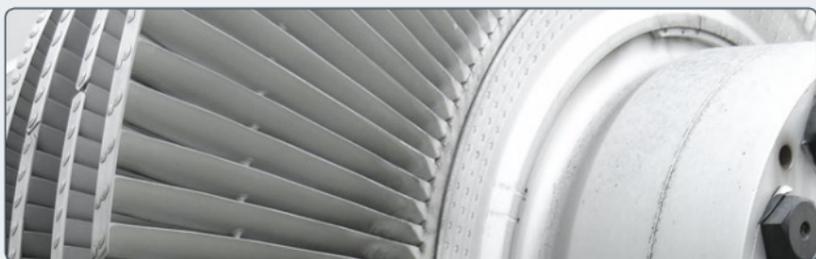
Schutz und Differenzstrom- überwachung **UNIVERSAL**

Anwendung

Zum Schutz und zur Überwachung von:



EDV-Geräten (USV)



Drehzahlgeregelten Antrieben



Photovoltaikanlagen