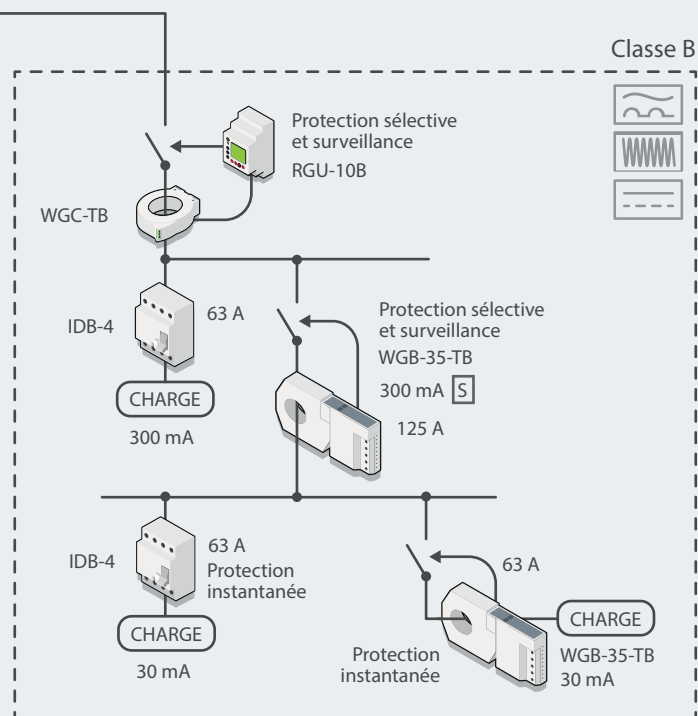
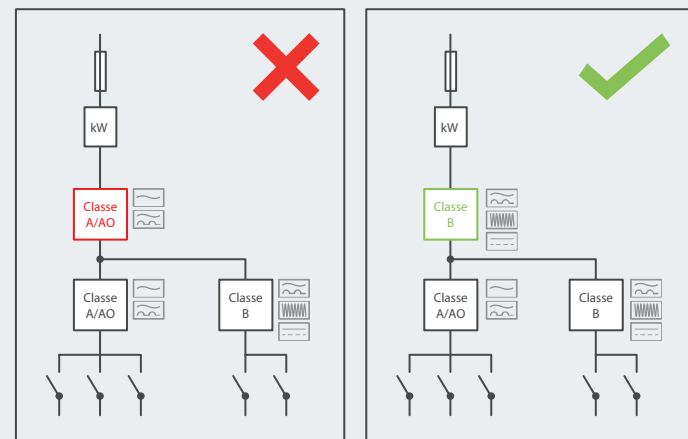


Utilisation des équipements pour des installations Classe B



Installation correcte des équipements de protection classe B.



Références

RGU-10B

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

WGC-TB. Transformateurs associés à RGU-10B

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

IDB-4

Type	Code	Sensibilité, $I_{\Delta n}$	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

Type	Code	Sensibilité, $I_{\Delta n}$	Retard
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.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

Conçu par : service communication - CIRCUTOR, SA.



Code : C2P1D2-01

P Protection et contrôle

Classe B



Gamme complète d'équipements de protection et surveillance différentielle Classe B

Protection et surveillance totale à votre portée

Classe A/AO



Pourquoi installer des solutions Classe B ?

L'installation d'équipements de protection différentielle classe B, garantit la sécurité des personnes et le fonctionnement correct face à des intensités de courant alternatif (AC), continu (DC), ou mixte (AC/DC), jusqu'à des fréquences de 1 kHz.

Les dispositifs de protection différentielle type A et AC ne détectent pas les courants résiduels continus lissés. En outre, les dispositifs type A deviennent plus sensibles lorsqu'un courant différentiel d'impulsion est accompagné d'un courant continu lissé. Dans ce cas, **la protection n'agit pas correctement** et compromet la sécurité attendue.

Gamme complète pour la protection totale

Pour un fonctionnement correct de la sélectivité, toute protection installée en amont doit être à un niveau égal ou supérieur à celle en aval mais elle ne doit jamais être inférieure. Par conséquent, la classe B étant celle qui détient le niveau maximal, elle ne peut pas avoir en amont un dispositif classe A ou AC.

Avec la gamme de protection différentielle classe B de CIRCUTOR, vous pouvez couvrir tous les niveaux de protection de votre installation.



CIRCUTOR
Technologie pour l'efficacité énergétique

RGU-10B

Relais électronique de protection et surveillance de courant différentiel

WGC-TB

Transformateurs de protection classe B



Protection universelle de courant différentiel (type B)



Surveillance universelle de courant différentiel (type B)



Contrôle préventif



Facile diagnostic de fuites

Caractéristiques techniques

Protection et surveillance	Classe	B (IEC 60755)
	Sensibilité, $I_{\Delta n}$	0,1 A ... 3 A
	Retard, t_{Δ}	0,1 s ... 10 s (selon WGC-TB)
	Transformateur différentiel	Externe, série WGC-TB
	Test et Reset	Au moyen de boutons poussoirs, T et R
	Contrôle à distance	Possible Test et Reset à distance
	Contrôle de l'élément de visualisation/contrôle	À travers 2 relais à sorties commutées NA/NC
Caractéristiques électriques	Alimentation auxiliaire	230 V c.a. $\pm 20\%$ 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, Arrière tableau IP41
Normes	IEC 62020, IEC 60755, IEC 60947-2-4, IEC 62423	

IDB-4

Interrupteur différentiel classe B 30 mA et 300 mA instantanés



Protection universelle de courant différentiel (type B)

- 30 mA – Protection pour les **personnes**
- 300 mA – Pour danger d'**incendies**



Interrupteur différentiel

Caractéristiques techniques

Protection différentielle	Classe	B (IEC 60755, IEC 62423)
	Sensibilité, $I_{\Delta n}$	30 / 300 mA
	Calibre, I_n	40/63 A
	Retard au déclenchement, t_{Δ}	INSTantané ou Général
Caractéristiques électriques	Tension d'emploi	230 / 400 Vc.a. 50/60 Hz
	Coupeure différentielle assignée $I_{\Delta m}$	10 kA
	Coupeure différentielle assignée I_m	800 A
	Fixation	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Caractéristiques mécaniques	Dimensions	4 modules (70 mm)
	Poids	425 g
	Degré de protection	Bornes IP 20, Arrière tableau IP 41
	Dimensions bornes	1-2,5 mm ²
Normes	IEC 61008, IEC 62423, IEC 61008.1.2	

WGB-35-TB

Transformateur avec relais différentiel classe B intégré



Protection universelle de courant différentiel (type B)

- 30 mA – Protection pour les **personnes**
- 300 mA – Pour danger d'**incendies**



Relais différentiel



Sécurité positive

Caractéristiques techniques

Protection différentielle	Classe	B (IEC 60755, IEC 62423)
	Sensibilité $I_{\Delta n}$	30 ou 300 mA
	Calibre I_n	jusqu'à 125 A
	Retard au déclenchement t_{Δ}	INSTantané (30 mA) ou SELectif (IEC 61008-1)
	Capteur	Transformateur différentiel intégré, 35 mm
	Élément de coupeure à associer	Contacteur ou magnétothermique avec une bobine de déclenchement
	Contrôle élément de coupeure	Sécurité positive
Caractéristiques électriques	Tension d'emploi	230 Vc.a., 50/60 Hz
	Contacts de sortie	250 Vc.a., 5 A, AC1
Caractéristiques mécaniques	Fixation	Rail DIN 46277 (EN 50022)
	Poids	380 g
	Degré protection	Bornes IP 20, Arrière tableau IP 40
	Dimension bornes	1-1,5 mm ²
Normes	IEC 60755, IEC 62423, IEC 60947-2 annexe M	

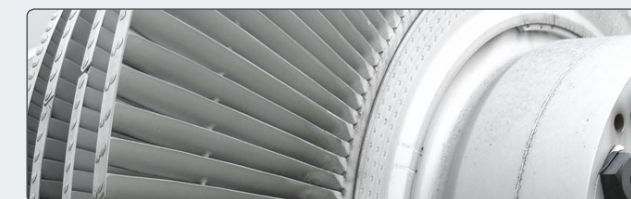
Protection et Surveillance différentielle **UNIVERSELLE**

Application

Pour la protection et surveillance de :



Équipements informatiques (SAIS)



Variateurs de vitesse



Installations photovoltaïques