

AVANTAGES PRODUIT

- Fermeture des contacts en moins de 12 ms (rebonds intégrés)
- Jusqu'à 4 contacts inverseurs 12 A
- Commande permanente ou impulsionnelle

Modèle

RGBZ10	3 RT 12 A – circuits de commande avec point commun
RGBZ11	4 RT 12 A – circuits de commande avec point commun

PRODUCT ADVANTAGES

- Contacts closure in under 12 ms (including bounce)
- Up to 4 changeover contacts 12 A
- Continuous or pulse command

Model

RGBZ10	3 CO 12 A – command circuits with common point
RGBZ11	4 CO 12 A – command circuits with common point

► Caractéristiques techniques / Technical specifications

Bobine alimentée en continu / DC coil supply		
Tension nominale / Rated voltage (Un)	24, 48, 110, 125 Vdc	
Domaine d'action / Operating range	0,8 à / to 1,2 Un	
Consommation / Consumption	18 W ⁽¹⁾	
Caractéristiques des contacts / Contact specifications		
Type de contact / Contact configuration	RT (type C) / CO (form C)	
Intensité nominale / Rated current	12 A ⁽²⁾	
Matière / Material	AgCdO	
Pouvoir de coupure / Breaking capacity (100.000 man — 900 man/h — 50 %)	0,5 A — 110 Vdc — L/R 40 ms	
Courant minimum commutable / Minimum switching current	30 mA/24 Vdc	
Courant intermittent max. / Max. intermittent current	• 40 A pendant / during 1 s	• 20 A pendant / during 1 min
	RGBZ10	RGBZ11
Temps d'établissement au travail / Contact closure time	≤ 8 ms + 4 ms ⁽³⁾	≤ 8 ms + 7 ms ⁽³⁾
Signal de commande / Command signal		
Temps minimum / Minimum time	50 ms	
Temps maximum / Maximum time	permanent / continuous	

⁽¹⁾ À l'appel et à la retombée / Latching and unlatching

⁽²⁾ Sur tous les contacts simultanément / On all contacts simultaneously: -30 %

⁽³⁾ Temps des rebonds / Bounce time

POUR COMMANDER / TO ORDER

Produit codifié / Referenced product

	RGBZ10	RGBZ11
24 Vdc	P01 4880 01	P01 4880 21
48 Vdc	P01 4880 02	P01 4880 22
110 Vdc	P01 4880 03	P01 4880 23
125 Vdc	P01 4880 04	P01 4880 24

Rigidité diélectrique :

Entre circuits indépendants : 2000 V – 50 Hz – 1 min

Entre contacts ouverts : 2000 V – 50 Hz – 1 min

Onde de choc :

Entre circuits indépendants : 5 kV – 0,5 J (1,2/50 µs)

Entre contacts ouverts : 4 kV – 0,5 J (1,2/50 µs)

Résistance d'isolement (selon EN 61810) :

> 10000 M sous 500 Vdc

Durée de vie mécanique : 20 x 10⁶ manœuvres

Environnement :

Température de fonctionnement : -25 °C...+55 °C

Température de stockage : -25 °C...+70 °C

Indice de protection (EN 60529) : IP 40

Masse : • RGBZ10 : 280 g • RGBZ11 : 370 g

Normes génériques : Page 136

Dielectric strength:

Between independent circuits: 2000 V – 50 Hz – 1 min

Between open contacts: 2000 V – 50 Hz – 1 min

Voltage impulse:

Between independent circuits: 5 kV – 0,5 J (1,2/50 µs)

Between open contacts: 4 kV – 0,5 J (1,2/50 µs)

Insulation resistance (according to EN 61810):

> 10000 M at 500 Vdc

Mechanical life span: 20 x 10⁶ operations

Environment:

Operating temperature: -25°C...+55°C

Storage temperature: -25°C...+70°C

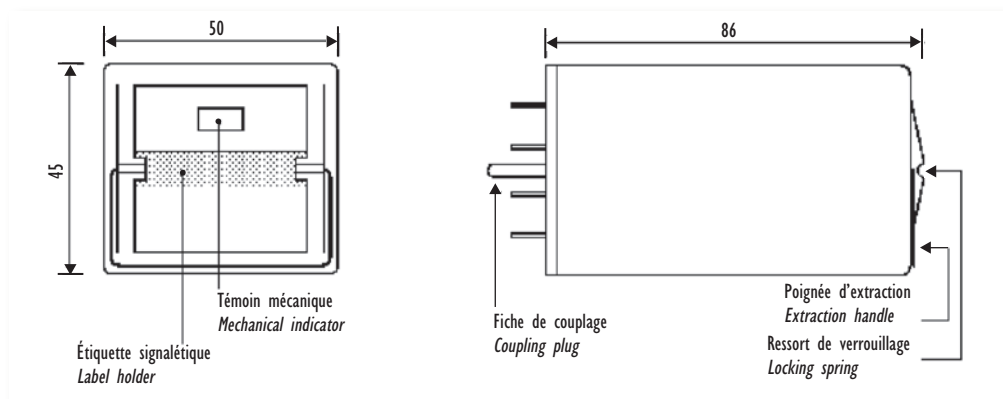
Protection rating (according to EN 60529): IP 40

Weight: • RGBZ10: 280 g • RGBZ11: 370 g

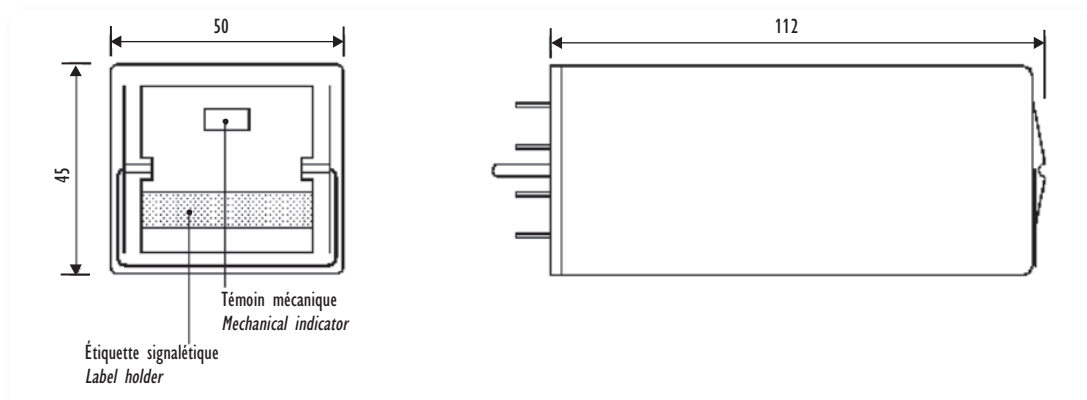
Generic standards: Page 136

► Dimensions / Dimensions

RGBZ10

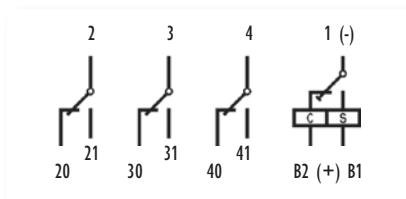


RGBZ11



► Raccordements électriques / Electrical connections

RGBZ10



RGBZ11

