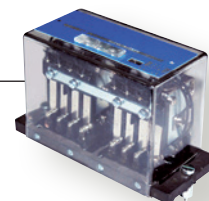


RMBZ30

■ 7 CO : 10 A

■ Relais bistable multicontacts rapide
à accrochage magnétique
**Fast-acting multicontact bistable relay with
magnetic latching**



AVANTAGES PRODUIT

- Fermeture des contacts en moins de 18 ms (rebonds intégrés)
- 7 contacts inverseurs 10 A
- Commande permanente ou impulsionnelle

Modèle

RMBZ30	7 RT 10 A — circuits de commande avec point commun
--------	--

PRODUCT ADVANTAGES

- Contacts closure in under 18 ms (bounce included)
- 7 changeover contacts / 10 A
- Continuous or pulse command

Model

RMBZ30	7 CO 10 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	36 W ⁽¹⁾

Caractéristiques des contacts / Contact specifications

Type de contact / Contact configuration	RT (type C) / CO (form C)
Intensité nominale / Rated current	10 A ⁽²⁾
Matière / Material	AgCdO
Pouvoir de coupure / Breaking capacity (100.000 man — 1.800 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
Temps d'établissement au travail / Contact closure time	≤ 10 ms + 8 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

	RMMZ11
24 Vdc	P01 4900 01
48 Vdc	P01 4900 02
110 Vdc	P01 4900 03
125 Vdc	P01 4900 04

Accessoires / Accessories : Page 132

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 : 550 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

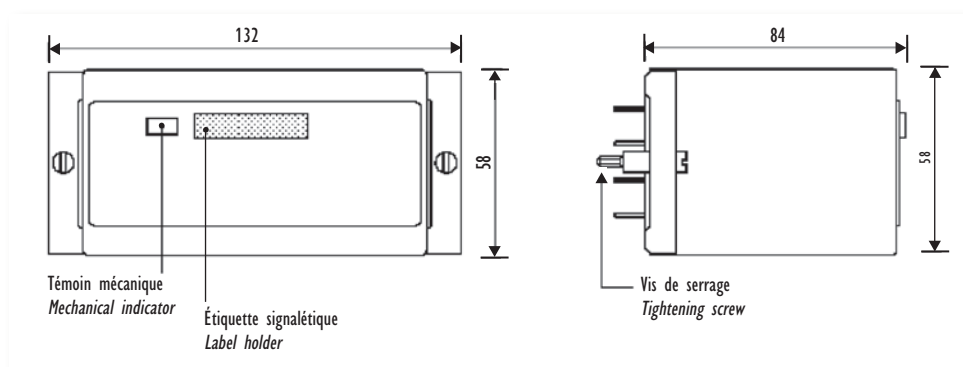
Storage temperature: -25°C...+70°C

Protection rating (according to EN60529): IP 40

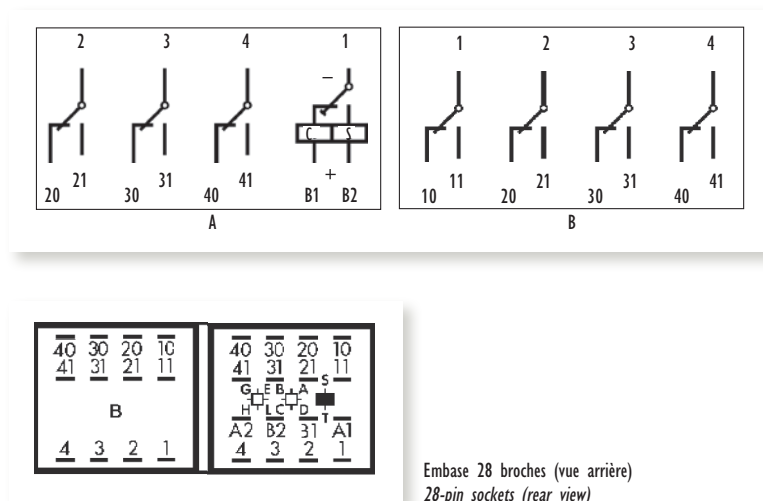
Weight: 550 g

Generic standards: Page 136

► Dimensions et montage / Dimensions and mounting



► Raccordements électriques / Electrical connections



Embase 28 broches (vue arrière)
28-pin sockets (rear view)