

■ 4 CO : 10 A

■ Relais bistable à commande impulsioneille
Bistable relay with pulse command

AVANTAGES PRODUIT

- 4 contacts inverseurs 10 A
- Haut pouvoir de coupure
- Relais à accrochage magnétique
- Bobine à 2 enroulements à point commun

PRODUCT ADVANTAGES

- 4 changeover contacts / 10 A
- High break capacity
- Magnetic latching relay
- Coil with 2 windings around a common point

Modèle

OKBi 4 RT 10 A à commande impulsioneille

Model

OKBi 4 CO 10 A for pulse command

► Caractéristiques techniques / Technical specifications

Bobine alimentée en continu / DC coil supply ⁽¹⁾		
Tension nominale / Rated voltage (Un)		24, 48, 110, 125, 220 Vdc
Domaine d'action / Operating range		0,80 à / to 1,15 Un
Consommation / Consumption		7 W (à l'appel / latching) 3 W (à la retombée / unlatching)
Bobine alimentée en alternatif / AC coil supply ⁽¹⁾		
Tension nominale / Rated voltage (Un)		24, 48, 110, 127, 220 Vac
Domaine d'action / Operating range		0,80 à / to 1,15 Un
Consommation / Consumption		6 VA (à l'appel / latching) 3 VA (à la retombée / unlatching)
Caractéristiques des contacts / Contact specifications		
Type de contact / Contact configuration		RT (type C) / CO (form C)
Intensité nominale / Rated current		10 A
Matière / Material		AgCu
Tension d'utilisation max. / Max. operating voltage		350 Vdc ou / or 440 Vac
Courant intermittent max. / Max. intermittent current		• 150 A pendant / during 10 ms • 20 A pendant / during 1 min
Pression de contact travail / Contact closure pressure		0,8 N
Pression de contact repos / Contact opening pressure		0,3 N
Temps d'établissement au travail / Contact closure time	DC	≤ 30 ms
	AC	≤ 30 ms
Temps d'établissement au repos / Contact opening time	DC	≤ 40 ms
	AC	≤ 40 ms
Signal de commande / Command signal		
Temps minimum / Minimum time		100 ms
Temps maximum / Maximum time		10 min

⁽¹⁾ Autres tensions d'alimentation sur demande / Other supply voltage on request

POUR COMMANDER / TO ORDER

Produit sur mesure / Customized product

		Ex. / e.g.
Modèle / Model		OKBi
Tension d'alimentation / Supply voltage		127 Vac
Options spéciales ⁽²⁾ Special options	Soufflage magnétique / Magnetic arc blow-out	
	Bobine tropicalisée / Tropicalized coil	
	Témoin mécanique de position des contacts / Mechanical indication of contact positions	
	Fonctionnement à commande permanente / Operation with continuous command signal	

Exemple de référence / Reference example = OKBi — 127 Vdc

⁽²⁾ Sur demande / On request

► Caractéristiques générales / General specifications

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 μ s)

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

Résistance d'isolement (selon EN 61810) :

> 1000 M sous 500 Vdc

Durée de vie mécanique : 20 x 10⁶ manœuvres

Environnement :

Température de fonctionnement : -10 °C...+40 °C

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

Humidité relative : version standard : < 80 %
version tropicalisée : ≤ 95 %

Tenue aux vibrations (selon EN 61810) :

5 g de 5 à 60 Hz (1 min)

Tenue aux chocs : 20 g – 11 ms – ½ sinus

Indice de protection : IP 20

Masse : 300 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 μ s)

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

Insulation resistance (according to EN 61810):

> 1000 M at 500 Vdc

Mechanical life span: 20 x 10⁶ operations

Environment:

Operating temperature: -10 °C...+40 °C

Storage temperature: -25 °C...+70 °C

Relative humidity: standard version: < 80 %
tropicalized version: ≤ 95 %

Resistance to vibrations (according to EN 61810):

5 g from 5 to 60 Hz (1 min)

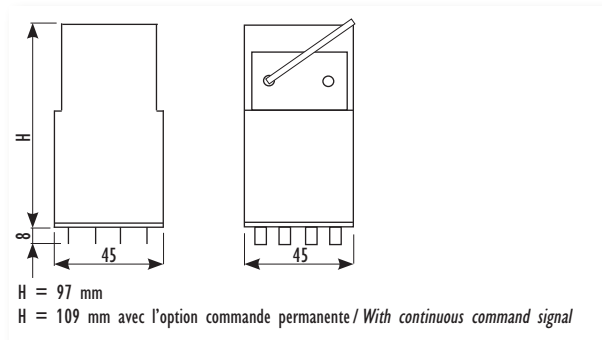
Resistance to shocks: 20 g – 11 ms – ½ sine

Protection rating: IP 20

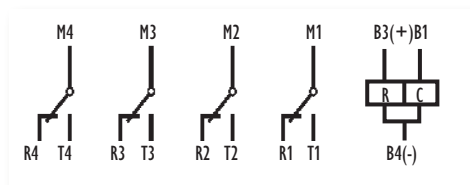
Weight: 300 g

Generic standards: Page 136

► Dimensions et montage / Dimensions and mounting



► Raccordements électriques / Electrical connections



► Pouvoirs de coupure / Breaking capacity

