



Relè tutto o niente bistabile

All or nothing relay bistable

serie OK - series OK



Funzionamento:

- OKBA in corrente continua o in corrente alternata per alimentazione permanente o per impulso (non inferiore a 100 ms). Autodisattivazione delle bobine a manovre avvenute
- OKBi in corrente continua o in corrente alternata per alimentazione ad impulso (non inferiore a 100 ms e non superiore a 10 min).
- OKBiBr in corrente continua per alimentazione permanente o per impulso (non inf. a 100ms).

Isolamento:

a frequenza industriale e ad impulso (vds. tabella al retro)

Contatti:

4 o 8 di scambio da 10 A nominali

Servizio:

- continuo
- durata meccanica: 20x10⁶ manovre

Esecuzione:

protetta con calotta trasparente (grado di protezione IP40 - EN 60529)

Raccordi:

ad innesto faston

Ambiente:

- temperatura di impiego -10°C +55°C
- temperatura di magazzino e trasporto -25°C +70°C

Interdizione:

a richiesta con spine

Massa:

gr. 300 (circa)

Norme di riferimento:

(pag. 118)

Connettori:

(da pag. 43)

Accessori e molle di fissaggio:

(pag. 42)

Coil input voltage:

- OKBA designed for DC or AC voltage for continuous or for impulsive (not less than 100 ms) signal. After switching the coils are de-energized.

- OKBi designed for DC or AC voltage for continuous or for impulsive (not less than 100ms and not more than 10 min.) signal.

- OKBiBr designed for DC voltage for continuous or for impulsive (not less than 100 ms) signal.

Insulation:

nominal frequency voltage test and impulse voltage test (see rear table)

Contacts:

4 or 8 changeover 10 A rated contacts

Working class:

- continuous
- mechanical life: 20x10⁶ operations

Protection:

enclosed in a transparent dustcover (degree of protection IP40 - EN 60529)

Base:

quick connect faston type terminals for plug-in sockets and coupling plug

Temperature:

- operative temp. -10°C +55°C (+14°F +131°F)
- storage temp. -25°C +70°C (-13°F +158°F)

Error proof pin:

on request

Weight:

gr. 300 (10.85 ounces av)

Reference standard:

(page 118)

Sockets:

(from page 43)

Accessories and locking springs:

(page 42)

Guida alla scelta

Tipo

- OKBA** 4 o 8 contatti con autotaglio dell'alimentazione delle bobine
- OKBi** 4 o 8 contatti solo per alimentazione ad impulso
- OKBiBr** 4 contatti a basso consumo

Esecuzioni speciali

- **P2:** bobina tropicalizzata (50°C con 95% UR)
- **P4 GEO:** doratura pastiglia dei contatti (>6μ)
- **P5 GEO:** bobina trop. e contatti dorati (>6μ)
- **P6 GEO:** bobina tropicalizzata e doratura pastiglia dei contatti, linguette e terminali (>6μ)

Selection guide

Cat. No

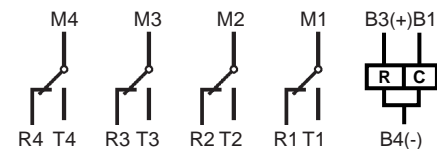
OKBA 4 or 8 contacts. After switching the coils are de-energized.

OKBi 4 or 8 contacts only for impulsive signal.

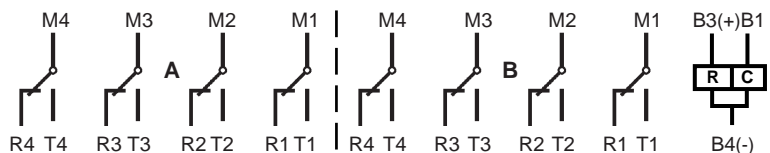
OKBiBr 4 contacts with low power

Special arrangements

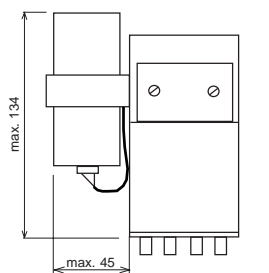
- **P2:** coil tropicalised (50°C with 95% HR)
- **P4 GEO:** gold plated contacts (>6μ)
- **P5 GEO:** coil tropicalised with gold plated contacts (>6μ)
- **P6 GEO:** tropicalised coil with gold plated contacts and terminals (>6μ)



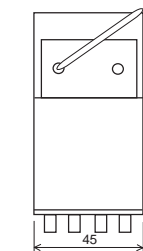
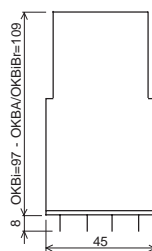
schema 4 contatti
4 contacts wiring-diagram



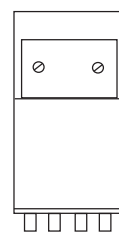
schema 8 contatti
8 contacts wiring-diagram



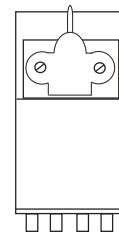
Modello per OKBiBr, 24 e 48 V c.c.
Model for OKBiBr, 24 and 48 V DC



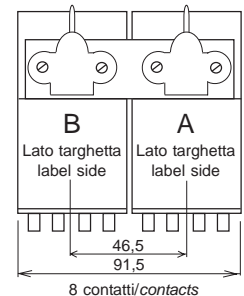
Esecuzione normale
IP20 impugnatura 6B
Normal model IP20
grip 6b



Esecuzione con viti
di chiusura IP40
Screw model, grade IP40



Esecuzione con
impugnatura 6 IP40
Model with grip 6
Grade IP40



8 contatti/contacts



Funzionamento - Electrical data

	Alimentazione bobina Coil voltage data		Consumo (circa) Power (about)	Campo di lavoro Operating range	Classe di lavoro Working class
	Tens c.c./DC	Tens c.a./AC		W	Un
		50 Hz	60 Hz		
OKBA	24 - 48	110 - 125 - 220	0.6 ❖	80÷115%	C
OKBi	24 - 48	110 - 125 - 220	7 (chiamata/latching) 3,5 (rilascio/unlatching)	85÷115%	C
OKBiBr	24 - 48	110 - 125 - 220 solo c.c. / only DC	2	85÷115%	C

❖ = 7W chiamata e 3.5W rilascio / 7W latching and 3.5W unlatching

Isolamento - Insulation data

	Resistenza di isolamento Insulation resistance a/to 500V c.c./DC Mohm	Tensione di tenuta a frequenza industriale Rated frequency voltage test		Tensione di tenuta ad impulso Impulse voltage test
		per/for 1 min. KV	per/for 1 sec. KV	1,2/50µs 0,5J KV
Tra i circuiti elettricamente indipendenti e tra questi e massa Between electrically independent circuits and between those and the frame	>1000	2	2,2	5
Tra gli elementi, aperti, di contatto Between open contact components	>1000	2	2,2	5

Contatti - Contact data

Quantità n° Number	Tipo relè Cat. no	Tipo contatto Type	Portata A/Rated current A			Capacità di interruzione Breaking capacity
			contin./contin.	per/for 1'	per/for 10ms	
4 - 8	OKBA OKBi OKBiBr	Scambio/Changeover	10	20	150	apertura / open 0.5 A - 110 V c.c./DC - L/R 40 ms 100.000 man. - 1.800 man/h - 50% chiusura / closed 30 A - 110 V c.c./DC - L/R 0 ms 2.000 man.

Commutazione minima contatti 24V 30mA - contatti dorati 24V 10mA / Minimum switching contacts 24V 30mA - gold plated contacts 24V 10mA
Tensione max di rottura 350 Vcc 440 Vca / Max breaking voltage 350V DC 440V AC

Tempi di commutazione Un/Operating and release time at Un

Temperatura ambiente : 20 °C/Ambient temperature 20 °C (68 °F)

Millisecondi / Milliseconds

			c.c./DC	c.a./AC
Attrazione/Operate	chiusura/closing	Lavoro/Make contact	≤ 30	≤ 30
Ricaduta/Release	chiusura/closing	Riposo/Break contact	≤ 40	≤ 40

N.B.: per il relè OKBiBr commutando velocemente le bobine B1-B3-B1 oppure B3-B1-B3, la terza manovra non avviene regolarmente se la seconda ha durata inferiore a 2 secondi.

N.B.: for the relay OKBiBr when coils B1-B3-B1 or B3-B1-B3 are switched fast, the third operation does not take place regularly if the second operation lasts less than 2 seconds.

