



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). Autosaturazione delle bobine a manovre avvenute OKBi in corrente continua o in corrente alternata per alimentazione ad impulso (non inferiore a 100 ms e 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 IP.40 - EN60529)

Resistenza al fuoco:

secondo EN 60695-2-1

Raccordi:

ad innesto faston

Ambiente:

temperatura di impiego -10°C +55°C
temperatura di magazz. e trasp. -25°C +70°C

Interdizione:

a richiesta con spine

Massa:

gr. 300 (circa)

Norma di riferimento:

EN 60255

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 IP.40 - EN 60529)

Resistance to fire:

ref. EN 60695-2-1

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 pln:

on request

Weight:

gr. 300 (10.85 ounces av)

Reference standard:

EN 60255

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)
- **P5:** bobina trop. e contatti dorati
- **P4 GEO:** doratura pastiglia dei contatti (>6μ)
- **P6 GEO:** bobina tropicalizzata e doratura pastiglia dei contatti, linguette e terminali.

Selection guide

Cat. No

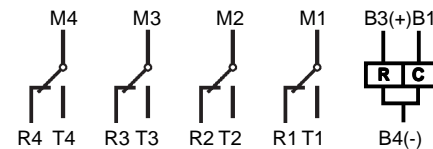
OKBA 4 or 8 contacts. After switching the coils are de-energized.

OKBi 4 or 8 contacts only for impulsive signal.

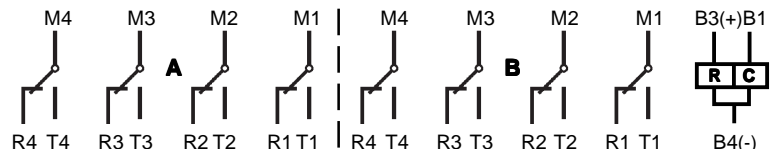
OKBiBr 4 contacts with low power

Special arrangements

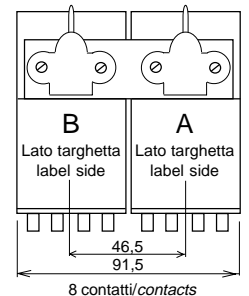
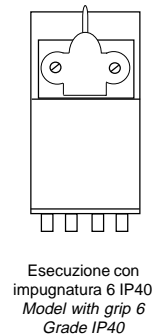
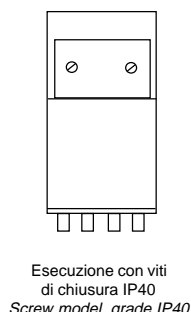
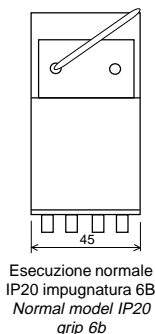
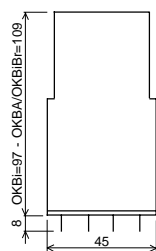
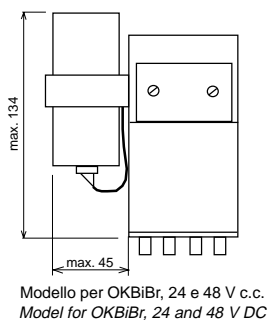
- **P2:** coil tropicalised (50°C with 95% HR)
- **P5:** coil tropicalised with flash gold plated contats
- **P4 GEO:** gold plated contats (>6μ)
- **P6 GEO:** tropicalised coil (P2) with gold plated contacts and terminals



schema 4 contatti
4 contacts wiring-diagram



schema 8 contatti
8 contacts wiring-diagram



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/ c.c./DC			VA c.a./AC
		50 Hz	60 Hz				
OKBA	24 - 48 - 110 - 125 - 220			7 ❖ (chiamata/latching) 3,5 ❖ (rilascio/unlatching)	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 (chiamata/latching) 3 (rilascio/unlatching)	85%+115%	C	

❖ = 0,6W permanente / permanent

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 per/ for 1 min. KV		Tensione di tenuta ad impulso Impulse voltage test 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	1	1,1	2

Contatti - Contact data

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

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.