



Relè tutto o niente monostabile

All or nothing relay monostable

serie **OK** - series **OK**



Funzionamento:

- in corrente continua
- in corrente alternata (con ponte raddrizzatore)

Isolamento:

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

Contatti:

4, 8, 12 di scambio da 10 A nominali OKSGCcd 4 N.A. (norm. aperti)

Servizio:

- continuo per OKFC, OKSFC, OKUIC
- continuo per OKSCd, OKSGCcd a Un
- impulsivo per OK, OKS
- durata meccanica: 100x10⁶ manovre

Esecuzione:

protetta con calotta trasparente grado di protezione standard IP20 o con viti e impugnatura "6" IP40 (EN 60529)

Resistenza al fuoco:

secondo EN 60695-2-1

Raccordi:

ad innesto faston

Ambiente:

temperatura di impiego -25°C +55°C
temperatura di magazz. e trasp. -40°C +70°C

Interdizione:

a richiesta con spine

Resistenza alle vibrazioni:

5 g da 5 a 60 Hz

Resistenza allo shock:

30 g per 11 ms

Massa:

gr. 300 circa (4 contatti)

Norma di riferimento:

- EN 60255
- UIC 616 / IEC 70 per OKUIC

Coil input voltage:

- designed for DC voltage
- designed for AC voltage (with rectifier diode)

Insulation:

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

Contacts:

4, 8, 12 changeover 10 A rated contacts OKSGCcd 4 N.O. contacts

Working class:

- continuous for OKFC, OKSFC, OKUIC
- continuous for OKSCd, OKSGCcd at Un
- impulsive for OK, OKS
- mechanical life: 100x10⁶ operations

Protection:

enclosed in a transparent dustcover degree of protection standard IP20 or with screw and extraction handle "6" IP40 (EN60529)

Resistance to fire:

ref. EN 60695-2-1

Base:

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

Temperature:

operative temp. -25°C +55°C (-13°F +131°F)
storage temp. -40°C +70°C (-40°F +158°F)

Error proof pin:

on request

Resistance to vibrations:

5 g from 10 to 55 Hz

Shock resistance:

20 g for 11 ms

Weight:

gr. 300 for 4 changeover

Reference standard:

- EN 60255
- UIC 616 / IEC 70 for OKUIC

Guida alla scelta

Tipo

- OK** relè universale
- OKS** relè universale con soffio magn.
- OKFc** relè a basso consumo per funzionamento continuo
- OKSFC** relè a basso consumo con soffio magnetico
- OKSCd** relè con contatti all'ossido di cadmio adatto a sopportare elevate correnti transitorie
- OKSGCcd** relè con contatti all'ossido di cadmio a lunga corsa
- OKUIC** relè per impiego in campo ferroviario

Esecuzioni speciali

- **P2**: bobina tropicalizzata (50°C con 95% UR)
- **P4**: contatti dorati
- **P5**: bobina tropicalizzata e contatti dorati
- **P4 GEO**: doratura pastiglia dei contatti (>6μ)
- **P6 GEO**: bobina tropical. e doratura pastiglia dei contatti, linguette e terminali.
- Con **LED**, segnala il relè alimentato
- Con **diodo** di ricircolo
- Con **quinto contatto** N.A o N.C. da 5A

Selection guide

Cat. No

- OK** universal relay
- OKS** universal relay with magnetic blow-out
- OKFc** low-consumption relay for continuous working.
- OKSFC** ow-consumption relay with magnetic blow-out
- OKSCd** relay with cadmium oxide contacts suitable for handling high transient currents
- OKSGCcd** relay with cadmium oxide contacts and large displacements
- OKUIC** relay for railway applications, approved by State Railways

Special arrangements

- **P2**: coil tropicalised (50°C with 95% HR)
- **P4**: flash gold plated contats
- **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
- With **LED**, indicates network being powered
- With re-circulation **diodo**
- With **fifth contact** 5A N.C or N.O.

Funzionamento - Electrical data

Tipo relè Relays type	Alimentazione bobina Coil voltage data	Consumo Power		Campo di lavoro Operating range		Classe di lavoro Working class
		max. W c.c./DC	max. VA c.a./AC	Un c.c./DC	Un c.a./AC	
OK-OKS	tensioni standard Vc.c. o Vc.a. Standard voltage V DC or V AC					
OKFC - OKSFC	12 - 24 - 48 - 110 - 125 - 220	4,5		80÷110%	85÷115%	C
OKSCd - OKSGCcd		3,5		80÷120%	85÷115%	
OKUIC	24 - 72 - 110 - 128Vcc/VDC	5,0		80÷110%	80÷110%	
		3,5	---	18÷33V 77÷144V	55÷110V 85÷160V	C

Isolamento - Insulation data

	Resistenza di isolamento Insulation resistance al/ to 500V c.c./DC Mohm	Tensione di tenuta a frequenza industriale Rated frequency voltage test		Tensione di tenuta ad impulso Impulse voltage test 1,2/50µs-0,5J KV
		per/ for 1 min. KV	per/ for 1 sec. 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

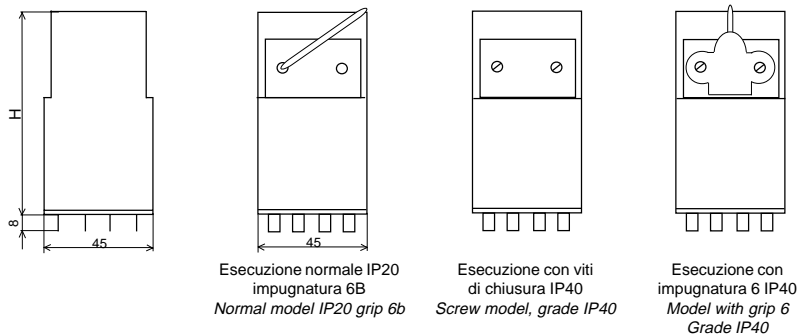
Contatti - Contact data

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, 12	OK-OKS OKFC-OKSFC OKSCD	Scambio/Changeover	10	20	150	0.5 A - 110 V c.c./DC - LR 40 ms 100.000 man. - 1.800 man/h - 50%
			10	20	150	
			10	20	250	
4	OKUIC OKSGcd	Scambio/Changeover N.A. / N.O.	10	20	150	0.5 A - 110 V c.c./DC - LR 40 ms 100.000 man. - 1.800 man/h - 50%
			10	20	250	

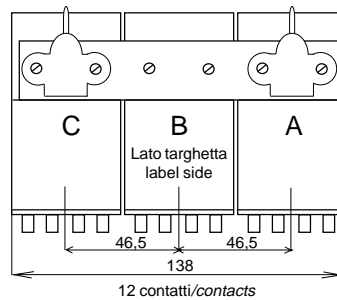
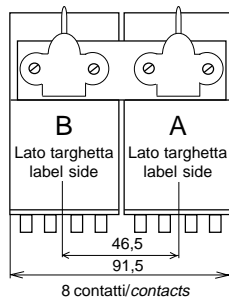
TENSIONE MAX DI ROTTURA 350 Vcc 440 Vca / MAX BREAKING VOLTAGE 350V DC 440V AC

Tempi di commutazione Un/ Operating and release time at Un

Temperatura ambiente : 20 °C / Ambient temperature 20 °C (68 °F)			Millisecondi / Milliseconds						
			OK-OKS-OKSCd		OKFC-OKSFC		OKSGCcd		OKUIC
			c.c./DC	c.a./AC	c.c./DC	c.a./AC	c.c./DC	c.a./AC	c.c./DC
Attrazione/ Operate	chiusura/ closing	Lavoro/ N.O.	20÷28	20÷40	30÷38	32÷40	≤ 30	≤ 45	32÷40
Ricaduta/ Release	chiusura/ closing	Riposo/ N.C.	12÷20	40÷70	10÷18	40÷80			10÷18

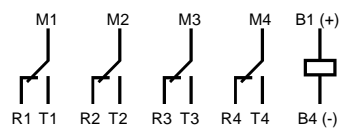


H = 97 mm - Tutti i relè in c.c. e OKUIC con LED - All relays DC and OKUIC with LED
H = 109 mm - Tutti i relè in c.a., OKUIC e relè con quinto contatto - All relays AC, OKUIC and fifth contacts relays

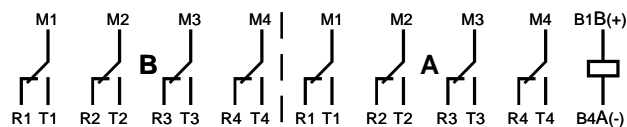
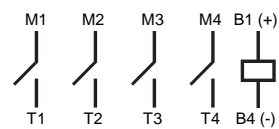


Collegamenti - Connections

OK-OKS-OKFC-OKSFC-OKSCd-OKUIC



OKSGCcd



12 contatti/contacts

