

## Relè tutto o niente monostabile multipolare veloce

**All or nothing monostable  
multicontact relay  
fast operation**

serie **RV** - series **RV**



### Funzionamento:

in corrente continua

### Isolamento:

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

### Contatti:

6 da 5 A nominali

### Servizio:

- continuo
- durata meccanica: 10<sup>8</sup> 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 magazzino e trasporto -25°C +70°C

### Interdizione:

a richiesta con spine

### Massa:

gr. 550 (circa)

### Norma di riferimento:

EN 60255

### Coil input voltage:

designed for DC

### Insulation:

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

### Contacts:

6 to 5 A rated contacts

### Working class:

- continuous
- mechanical life: 10<sup>8</sup> operations

### Protection:

enclosed in a transparent polycarbonate  
dustcover (degree of protection IP.40  
- ref. 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 temperature -10°C +55°C  
(+14°F +131°F)
- storage temperature -25°C +70°C  
(-13°F +158°F)

### Error proof pin:

on request

### Weight:

gr. 550 (18.86 ounces av)

### Reference standard:

EN 60255

### Guida alla scelta

Tipo

**RV LV16/1** relè a 6 contatti N.A.

**RV LV16/2** relè a 4 contatti N.A. + 2 N.C.

**RV LV16/3** relè a 3 contatti N.A. + 3 N.C.

**RV LV16/5** relè a 2 contatti N.A. + 4 N.C.

### Selection guide

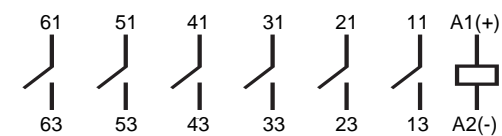
Cat. No

**RV LV16/1** relay with 6 contacts N.O.

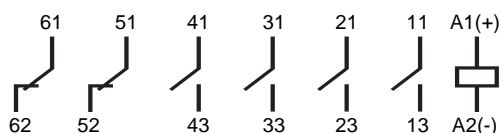
**RV LV16/2** relay with 4 contacts N.O + 2 N.C.

**RV LV16/3** relay with 3 contacts N.O + 3 N.C.

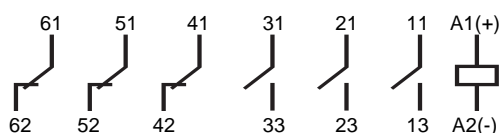
**RV LV16/5** relay with 2 contacts N.O + 4 N.C.



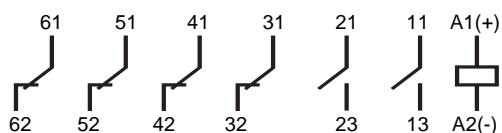
schema  
wiring-diagram  
**RV LV16/1**



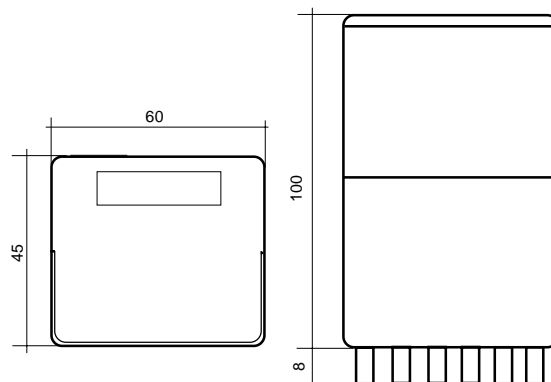
schema  
wiring-diagram  
**RV LV16/2**



schema  
wiring-diagram  
**RV LV16/3**



schema  
wiring-diagram  
**RV LV16/5**



### Funzionamento - *Electrical data*

Alimentazione bobina <i>Coil voltage data</i>	Consumo (circa) <i>Power (about)</i>	Campo di lavoro <i>Operating range</i>	Classe di lavoro <i>Working class</i>
Tens c.c./DC	W/ c.c. / DC	Un	
24 - 110 - 125 - 220	< 7	80%+110%	C

### Isolamento - *Insulation data*

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

### Contatti - *Contact data*

Quantità n° <i>Number</i>	Tipo relè <i>Cat. no</i>	Tipo contatto <i>Type</i>	Portata A / <i>Rated current A</i> contin./contin. ❖ per/for 1' per/for 10ms			Capacità di interruzione <i>Breaking capacity</i>
6	RV LV16/1 RV LV16/2 RV LV16/3 RV LV16/5	N.A.-N.C. N.O.-N.C.	5	10	100	apertura/ open 0.3 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.

❖ = su tutti i contatti contemporaneamente: 30% di riduzione / on all contacts contemporaneously: 30% reduction

### 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
Attrazione/ <i>Operate</i>	chiusura/ <i>closing</i>	Lavoro/ <i>Make contact</i>	≤ 6 ❖
Ricaduta/ <i>Release</i>	chiusura/ <i>closing</i>	Riposo/ <i>Break contact</i>	≤ 6 ❖

❖ In tutte le posizioni di montaggio / *In all position*