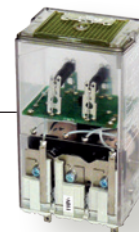


- 2~6 NO+NC : 5 A ■ Relais monostable rapide
Fast-acting monostable relay



AVANTAGES PRODUIT

- Fermeture des contacts en moins de 6 ms (rebonds intégrés)
- Jusqu'à 6 contacts travail ou 4 contacts repos
- Conforme ENEL (Cie d'électricité italienne)

Modèle

RV LV16/1	6 T : 5 A
RV LV16/2	4 T + 2 R : 5 A
RV LV16/3	3 T + 3 R : 5 A
RV LV16/5	2 T + 4 R : 5 A

PRODUCT ADVANTAGES

- Contact make in less than 6 ms (including bounces)
- Up to 6 make contacts or 4 break contacts
- ENEL-compliant (Italian electricity Co.)

Model

RV LV16/1	6 NO : 5 A
RV LV16/2	4 NO + 2 NC : 5 A
RV LV16/3	3 NO + 3 NC : 5 A
RV LV16/5	2 NO + 4 NC : 5 A

► Caractéristiques techniques / Technical specifications

Bobine alimentée en continu / DC coil supply⁽¹⁾

Tension nominale / Rated voltage (Un)	24, 110, 125 Vdc
Domaine d'action / Operating range	0,8 à / to 1,1 Un
Consommation / Consumption	< 7 W

Caractéristiques des contacts / Contact specifications

Type de contact / Contact configuration	• T (type A) / NO (form A) • R (type B) / NC (form B)	
Intensité nominale / Rated current	5 A ⁽²⁾	
Matière / Material	AgCu3	
Tension d'utilisation max. / Max. operating voltage	250 Vdc ou / or 300 Vac	
Pouvoir de coupure / Breaking capacity	0,3 A — 110 Vdc — L/R 40 ms 30 A — 110 Vdc — L/R 0 ms	
• À l'ouverture / Open : (100.000 man — 1.800 man/h — 50 %) • À la fermeture / Closed : (2.000 man)		
Courant intermittent max. / Max. intermittent current	• 100 A pendant / during 10 ms	• 10 A pendant / during 1 min
Courant minimum commutable / Minimum switching current	30 mA/24 Vdc	
Temps d'établissement au travail / Contact closure time	≤ 6 ms	
Temps d'établissement au repos / Contact opening time	≤ 6 ms	

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

⁽²⁾ Sur tous les contacts simultanément / On all contacts simultaneously: -30 %

POUR COMMANDER / TO ORDER

Produit codifié / Referenced product

	RV LV16/1	RV LV16/2	RV LV16/3	RV LV16/5
24 Vdc	P01 4870 01	P01 4870 21	P01 4870 41	P01 4870 61
110 Vdc	P01 4870 02	P01 4870 22	P01 4870 42	P01 4870 62
125 Vdc	P01 4870 03	P01 4870 23	P01 4870 43	P01 4870 63

Accessoires / Accessories : Page 111

► Caractéristiques générales / General specifications

Rigidité diélectrique :

Entre circuits indépendants : 2000 V – 50 Hz – 1 min

Entre contacts ouverts : 1000 V – 50 Hz – 1 min

Onde de choc :

Entre circuits indépendants : 5 kV – 0,5 J (1,2/50 µs)

Entre contacts ouverts : 3 kV – 0,5 J (1,2/50 µs)

Durée de vie mécanique : 10⁶ manœuvres

Environnement :

Température de fonctionnement : -10 °C...+55 °C

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

Indice de protection (suivant EN 60529) : IP 40

Masse : 300 g

Normes génériques : Page 136

Normes ENEL : LV16/1 – LV16/2 – LV16/3 – LV16/5

Dielectric strength:

Between independent circuits: 2000 V – 50 Hz – 1 min

Between open contacts: 1000 V – 50 Hz – 1 min

Voltage impulse:

Between independent circuits: 5 kV – 0,5 J (1,2/50 µs)

Between open contacts: 3 kV – 0,5 J (1,2/50 µs)

Mechanical life span: 10⁶ operations

Environment:

Operating temperature: -10°C...+55°C

Storage temperature: -25°C...+70°C

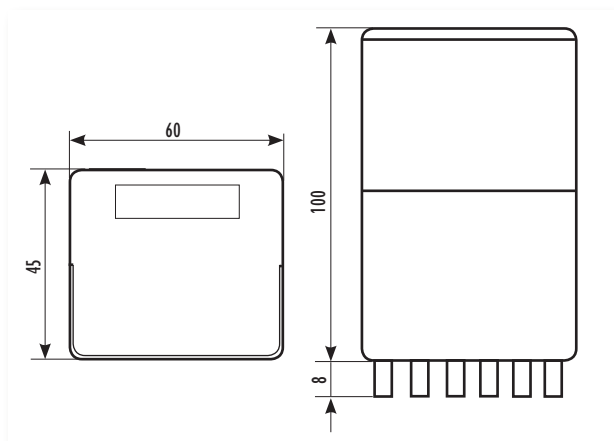
Protection rating (according to EN 60529): IP 40

Weight: 300 g

Generic standards: Page 136

ENEL standard: LV16/1 – LV16/2 – LV16/3 – LV16/5

► Dimensions et montage / Dimensions and mounting



► Raccordements électriques / Electrical connections

