

Nouvelles versions miniatures pour montage sur socle rail DIN

- Dimensions réduites
- Maintenance aisée
- Diode de visualisation
- Robustesse de sorties
- Ligne de fuite de 8 mm min. entre bobine et contact
- Conformes UL, CSA, SEV, SEMKO et VDE



Références

■ Relais

Type		Bobine	Contact	
			1 RT	2 RT
Cosses embrochables	Général	c.a./c.c.	G2R-1-S	G2R-2-S
	Avec voyant de fonctionnement	c.a./c.c.	G2R-1-SN ▲	G2R-2-SN ▲

■ Socles (à commander séparément)

Nombre de pôles	Référence applicable	Socle monté sur rail DIN ou en surface
1 pôle	G2R-1-S(N)	P2RF-05-E ▲
2 pôles	G2R-2-S(N)	P2RF-08-E ▲

Caractéristiques techniques

■ Bobines

Relais pour c.a.

Tension nominale	12 Vc.a.	24 Vc.a. ▲	110 Vc.a.	230 Vc.a. ▲
Résistance de la bobine*	65 Ω	260 Ω	5 500 Ω	26 850 Ω
Tension de fonctionnement	80 % max. de la tension nominale			
Tension de relâchement	30 % max. de la tension nominale			
Tension max.	110 % de la tension nominale			
Puissance consommée	0,9 VA environ (à 60 Hz)			

Relais pour c.c.

Tension nominale	5 Vc.c.	6 Vc.c.	12 Vc.c. ▲	24 Vc.c. ▲	48 Vc.c.	100 Vc.c.
Courant nominal*	106 mA	88,2 mA	43,6 mA	21,8 mA	11,5 mA	5,3 mA
Résistance de la bobine*	47 Ω	68 Ω	275 Ω	1 100 Ω	4 170 Ω	18 860 Ω
Tension de fonctionnement	70 % min. de la tension nominale					
Tension de relâchement	15 % min. de la tension nominale					
Tension max.	110 % de la tension nominale					
Puissance consommée	0,53 VA environ					

▲ Produit classifié standard

■ Contacts

Nombre de pôles	1 pôle		2 pôles	
	Résistive	Inductive	Résistive	Inductive
Charge nominale	10 A	7,5 A	5 A	2 A
Courant nominal	10 A		5 A	
Tension de fonctionnement max.	380 Vc.a., 125 Vc.c.		380 Vc.a., 125 Vc.c.	
Capacité de commutation max.	2 500 VA, 300 W	1 875 VA, 150 W	1 250 VA, 150 W	500 VA, 90 W
Charge admissible min.	100 mA à 5 Vc.c.		10 mA à 5 Vc.c.	

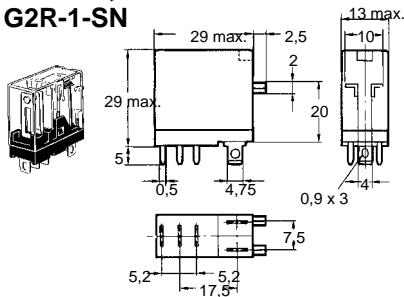
Caractéristiques générales

Nombre de pôles	1 pôle	2 pôles
Résistance de contact	30 mΩ max.	50 mΩ max.
Temps de réponse	Enclenchement : 15 ms max. ; relâchement : c.a. : 10 ms max. ; c.c. : 5 ms max.	
Résistance d'isolement	1 000 MΩ min. (à 500 Vc.c.)	
Tension de résistance diélectrique	5 000 Vc.a., 50/60 Hz pendant 1 mn entre bobine et contacts*	5 000 Vc.a., 50/60 Hz pendant 1 mn entre bobine et contacts*
Résistance aux vibrations	10 à 55 Hz, 1,5 mm en double amplitude	
Résistance aux chocs	1 000 m/s ² (100 G env.)	
Durée de vie	Mécanique : c.a. : 10 000 000 manoeuvres min. ; c.c. : 20 000 000 manoeuvres min. Electrique : 100 000 manoeuvres min. (à 1 800 manoeuvres/heure sous charge nominale)	
Température ambiante	En fonctionnement : - 40 à 70 °C (sans givrage) ; en stockage : - 40 à 70 °C (sans givrage)	
Humidité ambiante	En fonctionnement : 35 à 85 %	

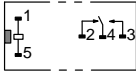
Dimensions (mm)

Relais

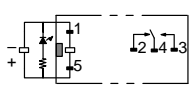
1 RT G2R-1-S, G2R-1-SN



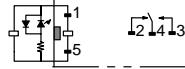
G2R-1-S



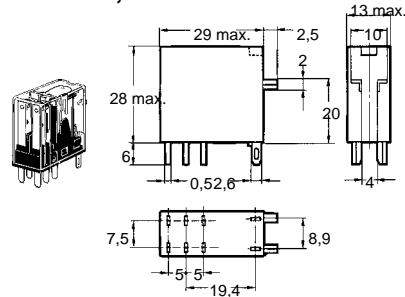
G2R-1-SN c.c.



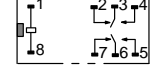
G2R-1-SN c.a.



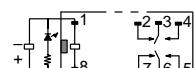
2 RT G2R-2-S, G2R-2-SN



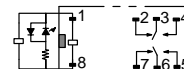
G2R-2-S



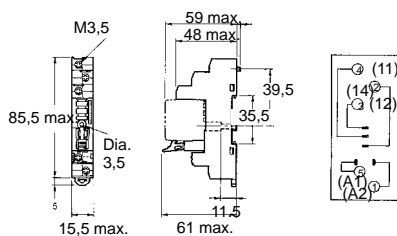
G2R-2-SN c.c.



G2R-2-SN c.a.



Socles P2RF-05-E



Trous de fixation

