



### Relais embrochables avec fonctions avancées pour une large gamme d'applications !

La série G2RS, qui comprend en standard un indicateur mécanique et une plaque constructeur, couvre une large gamme d'applications d'interface. Disponible en option avec contacts plaqués or et diode. Les gammes de socles et de barrettes de connexion offrent un maximum de flexibilité pour l'installation.

- SPDT type 10A / DPDT type 5 A
- Indicateur mécanique, voyant LED et bouton de test momentané / verrouillable en option
- Boîtier transparent
- Socles à bornes à ressort disponibles
- Faible encombrement – 16 mm de large, socle compris

#### Références

Forme des contacts	Diode	Voyant LED	Bouton de test	Plaqué or 3 µm	Référence (___ = tension de la bobine + c.a./c.c.)	Tensions de bobine communes *1	
						c.c.	c.a.
SPDT (1 pôle)	non	non	non	non	G2R-1-S___(S)	24	230
					G2R-1-SN___(S)	12, 24	24, 110, 230
		G2R-1-SNI___(S)	12, 24	12, 24, 110, 230			
	oui	non	oui	non	G2R-1-SNI-AP3___(S)	–	230
					G2R-1-SND___(S)	12, 24	–
		G2R-1-SNDI___(S)	24	–			
DPDT (2 pôles)	non	non	non	non	G2R-2-S___(S)	24	24, 110, 240
					G2R-2-SN___(S)	12, 24, 48	24, 110, 230
		G2R-2-SN-AP3___(S)	24	–			
		G2R-2-SNI___(S)	12, 24	12, 24, 110, 230			
		G2R-2-SNI-AP3___(S)	–	230			
	oui	non	oui	non	G2R-2-SD___(S)	–	–
					G2R-2-SND___(S)	12, 24	–
		G2R-2-SND-AP3___(S)	24	–			
		G2R-2-SNDI___(S)	12, 24	–			
		G2R-2-SNDI-AP3___(S)	24	–			

\*1 Autres tensions bobine disponibles. Veuillez consulter les caractéristiques.

#### Socles et accessoires

Pour modèle	Référence						
	Rail DIN						Pour CI
	Borne à ressort						Borne à souder
Socle	Clip	Barrette de connexion Type c.a.	Barrette de connexion Type c.c.	Plaque d'identification	A vis Socle	Socle	
G2R-1-S	P2RF-05-S	P2CM-S	P2RM-SR	P2RM-SB	R99-11	P2RF-05-E	P2R-05P
G2R-2-S	P2RF-08-S	P2CM-S	P2RM-SR	P2RM-SB	R99-11	P2RF-08-E	P2R-08P

#### Caractéristiques

##### Valeurs nominales de la bobine

Tension nominale	Tension de fermeture	Tension d'ouverture	Tension max.	Consommation (approximative)
c.a. 24 V, 110 V, 120 V, 230 V, 240 V	80% max.	30% max.	110 %	0,9 VA (60 Hz)
c.c. 6 V, 12 V, 24 V, 48 V	70% max.	15% max.	110 %	0.53 W

##### Valeurs nominales du contact

Nombre de pôles	1 pôle		2 pôles	
	Charge résistive (cosφ = 1)	Charge inductive (cosφ = 0,4; L/R = 7)	Charge résistive (cosφ = 1)	Charge inductive (cosφ = 0,4; L/R = 7)
Charge nominale	10 A à 250 Vc.a. 10 A à 30 Vc.c.	7,5 A à 250 Vc.a. 5 A à 30 Vc.c.	5 A à 250 Vc.a. 5 A à 30 Vc.c.	2 A à 250 Vc.a. 3 A à 30 Vc.c.
Courant porteur nominal	10 A		5 A	
Tension de commutation max.	440 Vc.a., 125 Vc.c.		380 Vc.a., 125 Vc.c.	
Courant de commutation max.	10 A		5 A	
Puissance commutée max.	2 500 VA, 300 W		1 250 VA, 150 W	
Taux de défaillance (valeur de référence)	100 mA à 5 Vc.c.		10 mA à 5 Vc.c.	
Durée de vie mécanique	c.a. : 10 000 000 opérations min., c.c. 20 000 000 opérations mini.			
Durée de vie électrique	100 000 opérations min.			

## Caractéristiques techniques

Élément	1 pôle	2 pôles
Matériau de contact	AgSnIn	
Temps de fermeture	15 ms maxi.	15 ms maxi.
Temps d'ouverture	c.a. : 10 ms max., c.c. : 5 ms max.	c.a. : 15 ms max., c.c. : 10 ms max.
Rigidité diélectrique	5 000 Vc.a. (bobine-contact)	5 000 Vc.a. (bobine-contact)
Température ambiante	En fonctionnement : -40 à 70°C (sans givre ni condensation)	
Taille en mm	35,5 × 13 × 29	