



- Montage sur rail Din 35 mm selon EN 50022
- Fort pouvoir de coupure
- Intensité de fermeture élevée
- Bouton test

### Contacts

Nombre de contacts et configuration		2NO
Matériaux de contact		<b>AgCdO</b>
Tension maximale de commutation	CA/CC	400 V / 400 V
Tension minimale de commutation		10 V
Charge nominale	AC1	25 A / 380 V CA
	AC3	15 A / 380 V CA
Intensité minimale de commutation		10 mA
Intensité maximale de fermeture		40 A
Intensité nominale		25 A
Pouvoir de coupure maximal	AC1	9 500 VA
	AC3	5 700 VA
Pouvoir de coupure minimal		1 W
Résistance		≤ 100 mΩ
Fréquence de fonctionnement maximale		
• charge nominale	AC1	600 manoeuvres/heure
	AC3	600 manoeuvres/heure
• sans charge		3 600 manoeuvres/heure

### Bobine

Tension nominale	50 Hz AC	12-24-110-230-380 V
	CC	12-24-48-110-220 V
Tension de relâchement		≥ 0,1 U <sub>n</sub>
Plage d'alimentation		voir Table 1, 2
Consommation nominale	CA	3,0 VA
	CC	1,5 W

### Isolation

Groupe d'isolement		C400
Tension nominale d'isolement		400 V CA
Rigidité diélectrique		
• bobine - contact		5 000 V CA
• contact - contact		1 500 V CA
• pôle - pôle		5 000 V CA
Distance bobine - contact		
• lignes de fuite		≥ 6 mm
• distance de contournement		≥ 8 mm

### Caractéristiques générales

Temps d'appel (valeur typique)		20 ms
Temps de relâchement (valeur typique)		20 ms
Durée de vie électrique		
• résistif AC1		≥ 10 <sup>5</sup> 25 A, 380 V CA
• cos φ		voir Fig. 2
Durée de vie mécanique (manoeuvres)		≥ 10 <sup>6</sup>
Dimensions (L x l x h)		26 x 49 x 72 mm
Poids		130 g
Température ambiante		
• stockage		-25...+85 °C
• fonctionnement		-25...+85 °C
Indice de protection		IP 20
Résistance aux chocs		10 g
Résistance aux vibrations		5 g 10...150 Hz

Matériaux de contact standards sont indiqués en gras.

**Caractéristiques bobines - Version courant continu**

Table 1

Code bobine	Tension nominale V CC	Résistance bobine ± 10% à 20 °C Ω	Plage de fonctionnement bobine V CC	
			min. (à 20°C)	max. (à 55 °C)
1012	12	85	9,6	13,2
<b>1024</b>	<b>24</b>	<b>340</b>	<b>19,2</b>	<b>26,4</b>
1048	48	1 350	38,4	52,8
1110	110	7 600	88,0	121,0
1220	220	30 000	176,0	242,0

Tensions bobines standards sont indiquées en gras.

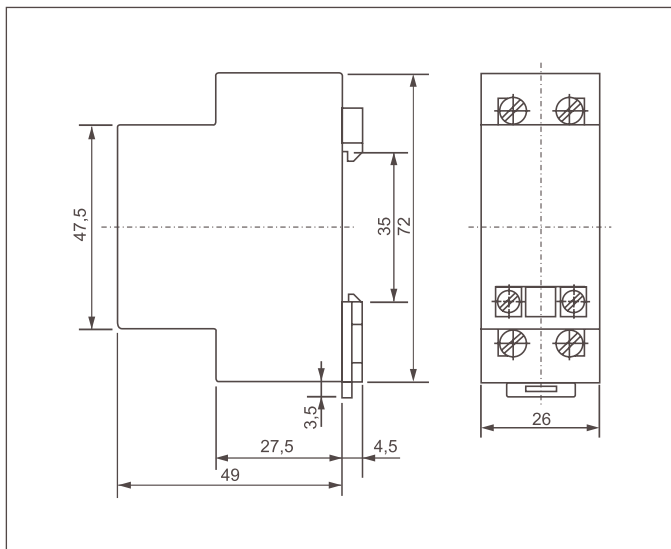
**Caractéristiques bobines - Version courant alternatif 50/60Hz**

Table 2

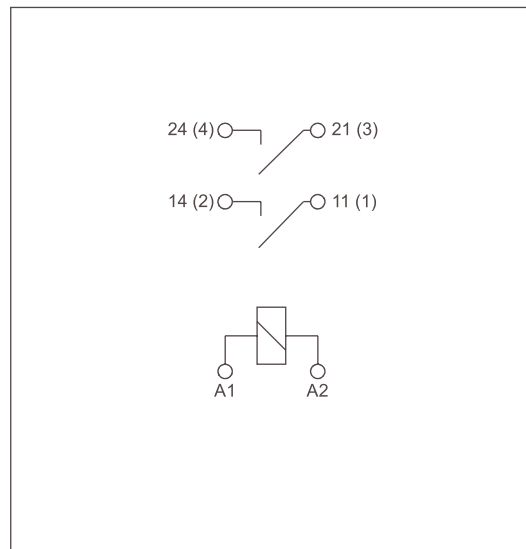
Code bobine	Tension nominale V CA	Résistance bobine ± 10% à 20 °C Ω	Plage de fonctionnement bobine à 20°C V CA	
			min. (à 20°C)	max. (à 55 °C)
3012	12	17	8,4	13,2
<b>3024</b>	<b>24</b>	<b>76</b>	<b>16,8</b>	<b>26,4</b>
3110	110	1 600	77,0	121,0
<b>3230</b>	<b>230</b>	<b>6 800</b>	<b>161,0</b>	<b>253,0</b>
3380	380	17 700	266,0	418,0

Tensions bobines standards sont indiquées en gras.

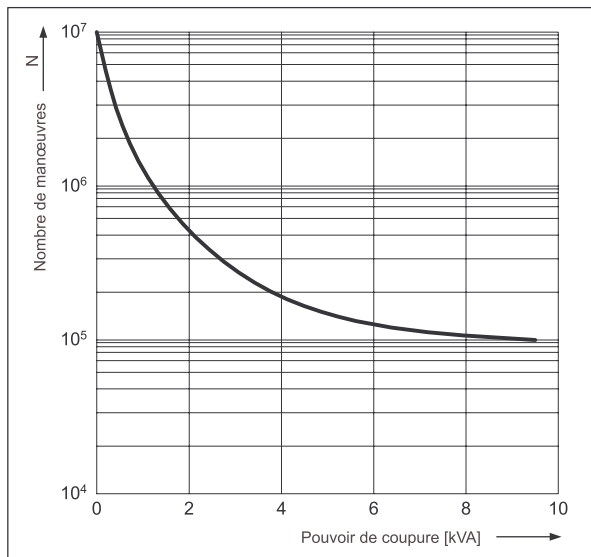
**Dimensions**



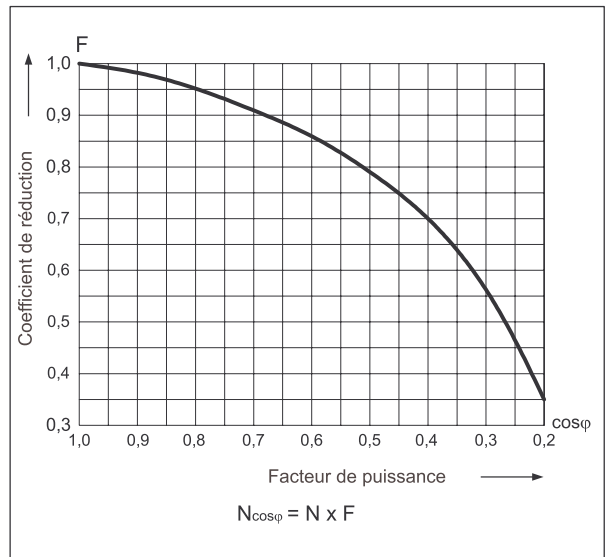
**Diagramme des connexions (vue côté cuivre)**



Durée de vie des contacts (charge résistive) Fig. 1



Durée de vie des contacts - Coefficient de réduction sous charge inductive Fig. 2



Montage - Implantation

Les relais **RG25** sont conçus pour le montage sur rail Din 35 mm selon EN 50022. Position de fonctionnement : relais perpendiculaires au sol.

Codes de commande

