

La puissante gamme de contacteurs ferroviaires

## RIC-R



### Le contacteur haute performance

- Contacteur compact pour applications ferroviaires, d'une largeur de 17,5 mm à 2 pôles ou 35 mm à 4 pôles
- La puissance de commutation en DC de 4 A à 110 V (DC-5) est obtenue grâce à l'aimant de soufflage intégré dans les contacteurs à 2 pôles.
- Conforme aux normes ferroviaires EN 50155 / EN 45545-2, il se caractérise par une grande fiabilité.
- Tensions de bobine en DC : 24, 36, 72, 110 V
- Diode de suppression des surtensions transitoires (TVS) intégrée, destinée à protéger les circuits électroniques contre les impulsions de tension de courte durée.
- Entretoise intégrée de 3 mm pour les contacteurs bipolaires
- RIC25 extensible avec contacts RIC-AUX



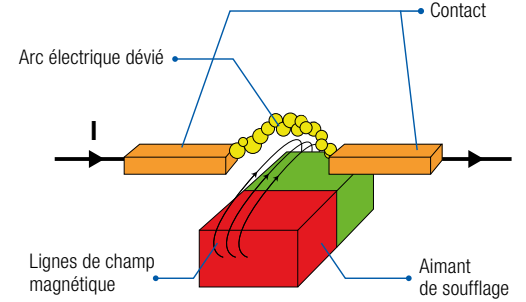
Contact	RIC20-xxx-R4A	RIC20-xxx-SR	RIC25-xxx-R	RIC-AUX
1 NO + 1 NC	RIC20-110-R4A/...V	RIC20-110-SR/...V		RIC-AUX11
2 NO	RIC20-200-R4A/...V	RIC20-200-SR/...V		RIC-AUX20
2 NC	RIC20-020-R4A/...V	RIC20-020-SR/...V		RIC-AUX02
2 NO + 2 NC			RIC25-220-R/...V	
4 NO			RIC25-400-R/...V	
4 NC			RIC25-040-R/...V	
2 CO			RIC25-002-R/...V	

### Données techniques

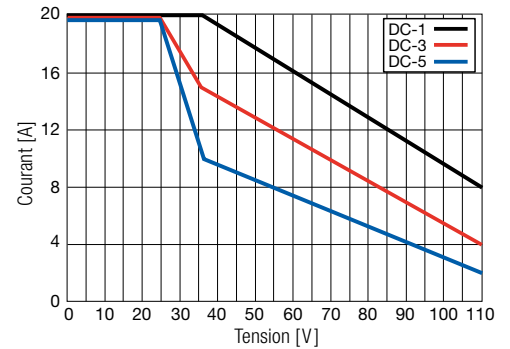
	Matériau de contact	AgNi + Aimant de soufflage	AgNi	AgNi
	Courant nominal AC-1	20 A	25 A	6 A
	Tension nominale AC-1	400 V		400 V
	Charge minimale recommandée	50 mA, 17 V		5 mA, 12 V
	Fréquence de commutation à charge nominale DC-1, DC-3 et DC-5 (cycles/h)	≤ 300		≤ 600
	Cycles de vie électriques DC-1, DC-3 et DC-5	2 × 10 <sup>5</sup>		5 × 10 <sup>4</sup>
	Tension nominale (V)	DC 24 / DC 36 / DC 72 / DC 110		–
	Plage de tension de la bobine	0.70...1.25 U <sub>N</sub>		–
	Consommation électrique DC	2.6 W	4.6 W	–
	Temps d'activation Temps de désactivation	15 ... 45 ms 20 ... 50 ms	15 ... 45 ms 20 ... 70 ms	–
	Diode TVS	–	✓	–
	Homologation	EN 50155 EN 61373 – Catégorie 1, Classe B EN 45545-2		–

### Aimant de soufflage dans les contacteurs à 2 pôles

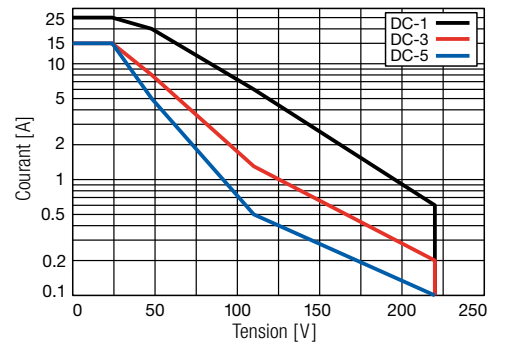
Lorsque les contacts s'ouvrent sous de fortes courants en courant continu, un arc électrique susceptible de provoquer la soudure des contacts se forme. Le champ magnétique de l'aimant de soufflage dévie, allonge et accélère l'extinction de l'arc, permettant une commutation sûre même sous des charges élevées en courant continu.



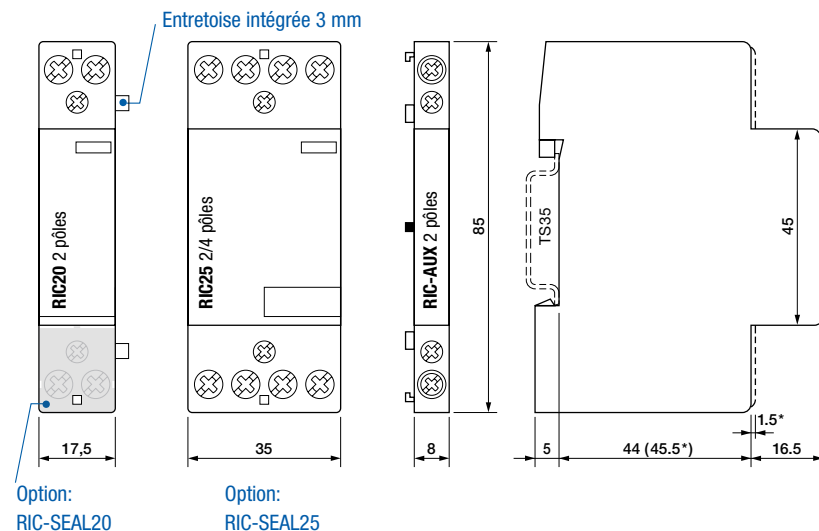
### Commutation DC dans les contacteurs à 2 pôles



### Commutation DC dans les contacteurs à 4 pôles



### Dimensions



### Accessoires

#### Couvercle aveugle

RIC-SEAL20  
RIC-SEAL25

#### Barre collectrice de phase

RIC-PS-1-2-R

#### Barre collectrice de neutre

RIC-NS-1-1-R

#### Couvercle terminal pour barre collectrice

RIC-EK-11  
RIC-EK-23