

**Relais à 3 seuils SAJ avec affichage LCD  
entièrement paramétrable, alimentation 15VCC  
pour boucle de courant 4 – 20 mA.**

### Avantages

- Appareil paramétrable, fiable et économique
- Boîtier de faible encombrement, montage rail DIN 35 mm
- 3 seuils ajustables
- Affichage LCD
- Connexion pour communication : RS232 – RS485
- Grand choix de tension d'alimentation  
24 / 110 / 220 / 400 VAC

### Applications

- Traitement des eaux
- Industrie des boissons
- Chaufferies
- Agroalimentaire, et toutes industries en général



### Fonctionnement

Le relais à seuils SAJ permet d'alimenter un capteur 2 fils dans la boucle de courant 4–20 mA et dispose de 3 seuils d'alarmes indépendants réglables avec affichage LCD des unités de travaux ainsi que toutes les options qui sont paramétrables.

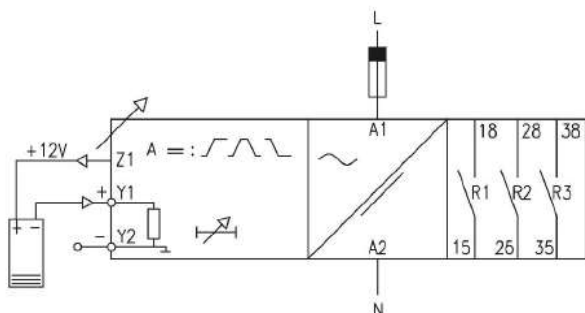
Le SAJ dispose également d'une connexion communication pc avec l'interface CPBZ et RS232, RS485.

### Références SAJ

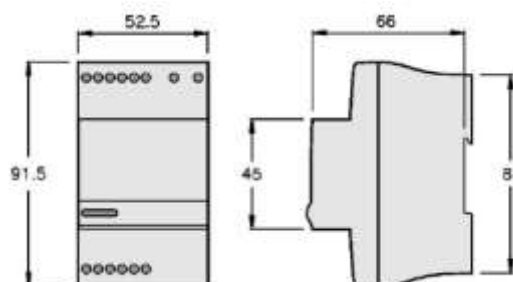
Commandement - Interface	Nombre de relais	Type de relais	Communication	Version	Alimentation	Gammes
9- Avec display Langues par défaut : • Espagnol • Anglais • Français • Catalan (Autres sur demande)	0 – Sans relais	0-Sans relais	0 – Sans but 4 – 4-20 mA 3 – RS232 8 – RS485	00-99	[024] 24 VCA [110] 110-125 VCA [230] 220-240 VCA [400] 380-415 VCA	[A02K] 4-20 mA
Q- Sans display Sans communication	3 – 3 relais	A – SPST NO				
U- Sans display Communication RS232/RS485						

Pour composer la référence, sélectionner une option dans chaque colonne. Exemple : SAKA 110 A02

### Diagramme de connexion



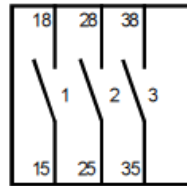
### Dimensions SAJ



## Communication (Selon option)

Standard Code 0	RS232 Code 3	RS485 Code 8	4-20 mA Code 4

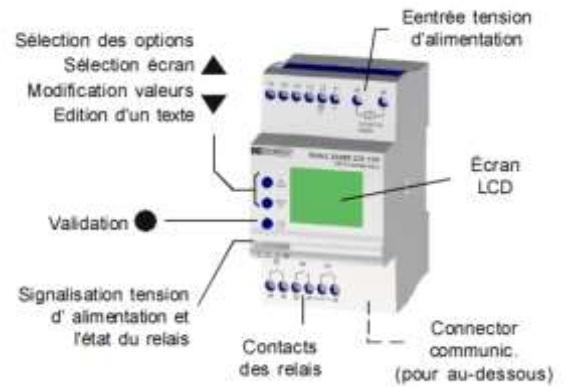
## Relais de sortie SAJ



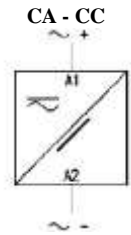
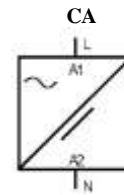
Charge résistive :	CA	6 A / 240 V
	CC	6 A / 24 V
Charge inductive :	CA	3 A / 240 V
	CC	3 A / 24 V
Vie mécanique :		> 10 <sup>6</sup> opérations
Opérations mécaniques max. :		18.000 opérations / heure
Durée de vie électrique à pleine charge :		360 opérations / heure
Matière du contact :		AgSnO Alloy
Tension maximum :		240 VCA (85°C)
Tension entre contacts :		1000 VCA
Tension bobine/contact :		4000 VCA
Résistance d'isolement :		> 100 MΩ (500 VCC)
Indication :		1 led rouge par relais

## Données de constructions et environnement

Tension phase-neutre :	300 V	Température de stockage :	-30°C +80°C
Catégorie de sur-tension :	III	Température de travail :	-20°C +50°C
Tension de choc :	4 kV	Humidité :	<95% HR
Degré de pollution :	2 (EN61010)	Boîtier :	Cyclopol – Gris clair
Classe de protection :	IP 20	Voyant leds :	Lexan – Gris clair
Poids approximatif :	280 g		
Boutons, bornes et socle :	Technyl – Bleu foncé		
Bornier :	Laiton		
Normes :	Design et fabriqué selon norme CEE / Compatibilité Electromagnétique Directives 89/366/CEE et 93/21/CEE / Sécurité électrique Directive 73/23/CEE / Plastiques : UL 91 V0		



## Tension d'alimentation CA/CC



Code ali.	[024]-[440]	[903]	[904]
Iso. Galvanique	4000 V		2500 V
Fréquence	50/60 Hz		-
Marges de travail	+10% - 15%	15-70V	60-240V
Consommation	2,5 VA	3,5 W	3,1 W
Tps putting marche	75 ms	<525 ms*	<135 ms*
Reset	> 3 cycles de réseau et/ou -30% de la tension nominale	>70 ms* et/ou -30% de la tension nominale	
Indication		Led vert	



Nous sommes à votre service, consultez-nous.  
TECFLUID conçoit et fabrique des appareils d'instrumentation pour gaz et liquides en utilisant les techniques les plus avancées.  
Demandez notre documentation en nous téléphonant au N° 01 34 64 38 00 (lignes groupées).