

Relais à seuils boucle de courant 4 – 20 mA série SAKA

Le relais à seuils SAKA délivre une alimentation 15VCC pour une boucle de courant 4 – 20 mA et, dispose de deux seuils de sortie indépendants.

Avantages

- Appareil simple, fiable et économique
 - Boîtier de faible encombrement, montage rail DIN 35 mm
 - 2 seuils ajustables en face avant par potentiomètre
 - Leds de signalisation
 - Grand choix de tension d'alimentation
24 / 110 / 220 / 400 VAC - 15 à 70 Vcc

Applications

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

Fonctionnement

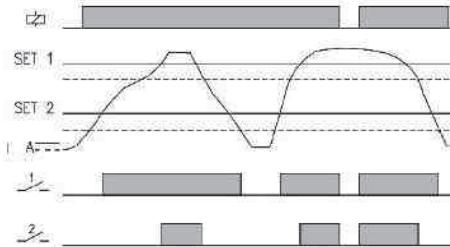
Le relais à seuils SAKA permet d'alimenter un capteur 2 fils dans la boucle de courant 4–20 mA et dispose de 2 seuils d'alarmes indépendants réglables avec un hystérésis fixe de 10%. Lorsque l'intensité du courant de contrôle est inférieure à la valeur ajustée, les 2 relais sont désactivés. Quand l'intensité du courant de contrôle est supérieure aux valeurs ajustées, chaque sortie relais est activée en fonction de la valeur de réglage et maintient cette position jusqu'à ce que la valeur d'intensité redescende en dessous de 10% de chaque valeur réglée.

Références SAKA

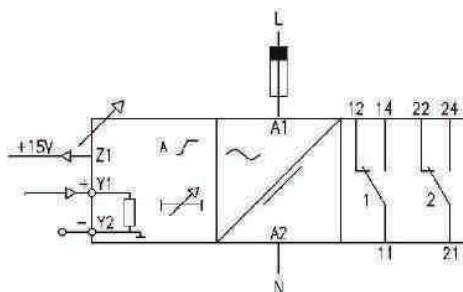
Boîtier	Fonction	Sortie	Tension	Gammes
S Surface	AK Relais d'intensité boucle de courant 4 – 20 mA	A 1+1 NONF	024 24 VAC 110 110-125 VAC 230 220-240 VAC 400 380-415 VAC 440 440 VAC 901 15-70 VAC/CC 902 60-240 VAC/CC	A02 2...20 mA

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

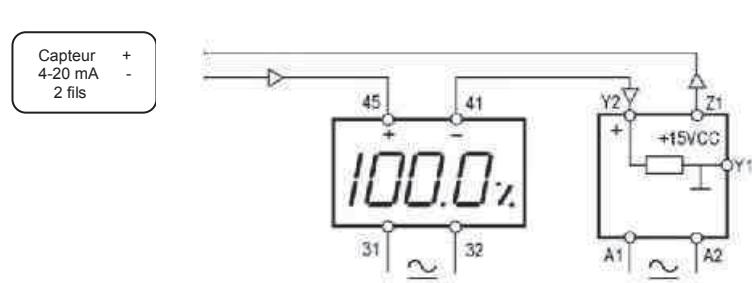
Diagramme de fonctionnement



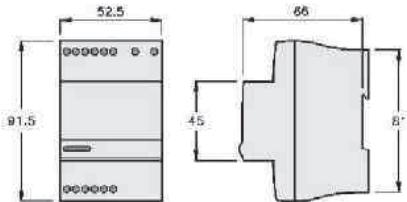
Raccordement SAKA



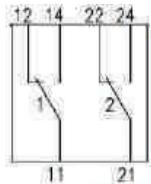
Capteur avec sortie analogique 4-20 mA / 2 fils



Dimensions SAKA

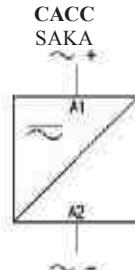
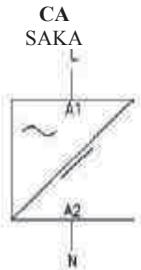


Relais de sortie SAKA



Charge résistive : CA	10 A / 250 V
CC	0,4 A / 200 V
Charge inductive : CA	10 A / 24 V
CC	5 A / 250 V
Vie mécanique :	> 30 x 10 ⁶ opérations
Opérations mécaniques max. :	72.000 opérations / heure
Durée de vie électrique à pleine charge :	360 opérations / heure
Matière du contact :	AgNi 90/10
Tension maximum :	440 VAC
Tension de travail :	250 VAC
Tension entre inverseurs :	2500 VAC
Tension entre contacts :	1000 VAC
Tension bobine/contact :	5000 VAC
Distance bobine/contact :	10 mm
Résistance d'isolement :	> 10 ⁴ MΩ

Tension d'alimentation



Isolement galvanique :	Oui	Oui
Fréquence :	50 / 60 Hz	-
Limite de travail :	+/-10% -15%	
Positif :	-	Terminal 2
Polarité protégée :	-	Oui

Données de constructions et environnement

Tension phase-neutre :	300 V
Catégorie de sur-tension :	III
Tension de choc :	4 kV
Degré de pollution :	2
Classe de protection :	IP 20 B
Poids approximatif :	250 g
Température de stockage :	-50°C +85°C
Température de travail :	-20°C +50°C
Humidité :	30~85% HR
Boîtier :	Cyclooy – Gris clair
Voyant leds :	Lexan – Gris clair
Boutons, bornes et socle :	Technyl – Bleu foncé
Bornier :	Laiton nickelé
Normes :	Design et Construction norme CEE / Compatibilité Electromagnétique Directives 89/366/CEE et 93/21/CEE / Sécurité électrique Directive 73/23/CEE / Plastiques : UL 91 V0



Nous sommes à votre service, consultez-nous.
TECFUID 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).



Dans un souci constant d'amélioration, les caractéristiques données dans nos notices techniques peuvent être changées sans préavis.

B.P. 27709
95046 CERGY PONTOISE CEDEX - FRANCE
Tél. 01 34 64 38 00 – Fax. 01 30 37 96 86
Internet : www.tecfluid.fr