

Contacteur avec alimentation de capteur et relais de seuil

RTA421



Informations détaillées :
www.e-direct.endress.com/rta421

- 2 relais pour la surveillance de seuils (contacts inverseurs)
- Alimentation capteur 2 fils en option
- Affichage LCD des valeurs de seuils, bargraph et LED d'état

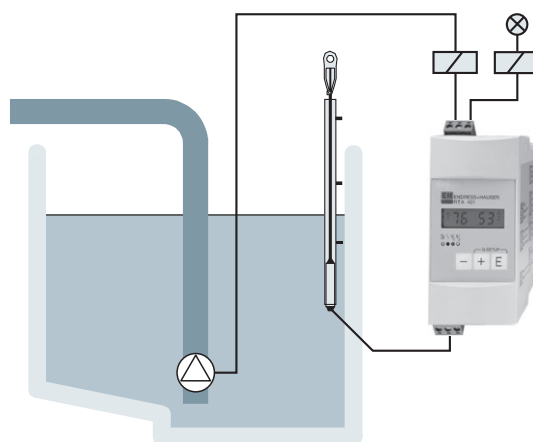
i Données clés :

- **Contrôle de seuils :**
2 relais
- **Alimentation capteur :**
24 V DC 30 mA (option)
- **Entrée :**
Courant, tension
- **Temporisation :**
0...99 s

Domaines d'application Le contacteur à seuils RTA421 sert à la surveillance et à la sécurité des process industriels. Il est équipé de deux relais programmables fonctionnant indépendamment l'un de l'autre et permettant de contrôler des seuils dans les applications comme par exemple les commandes de pompes dans le traitement des eaux usées ou la surveillance de niveau dans des réservoirs. Pour la modification aisée et rapide des valeurs de seuil, l'appareil est équipé d'un menu "Quick Setup".

Principe de fonctionnement Le RTA421 exploite les signaux de courant (0/4...20 mA) et les signaux de tension (0/2...10 V) et active, en cas de dépassement par excès ou par défaut des seuils préréglés, deux relais qui fonctionnent indépendamment l'un de l'autre. Les 2 valeurs seuils sont lisibles dans l'affichage LCD. Le bargraph à 10 segments indique à tout moment la position en % du signal raccordé. Un code de verrouillage à 2 digits (option) permet de protéger les valeurs des seuils.

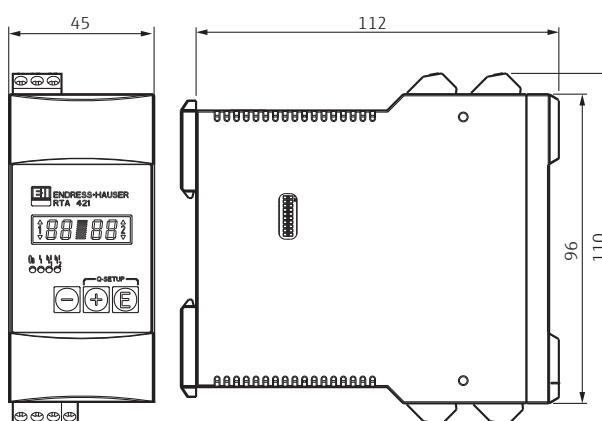
Exemple de montage



Caractéristiques techniques

Grandeurs d'entrée	
Entrée	Courant : 0/4...20 mA, max. 150 mA, R_i : 5 Ω Tension : 0/2...10 V, max. 50 V, R_i : 1 M Ω ; Fréquence de mesure : 4/s
Précision	0,5 % de la fin d'échelle
Dérive de temp.	0,02 %/K température ambiante
Grandeurs de sortie	
Alimentation capteur	24 V \pm 20 %, 30 mA
Sortie (relais)	2 relais, binaire, 1 contact inverseur sans potentiel par relais, charge des contacts : \leq 250 V AC, 8 A, 30 V DC, 5 A
Construction	
Dimensions	H : 96 mm, L : 45 mm, P : 112 mm
Poids	Env. 150 g
Matériau du boîtier	Matière synthétique PC/ABS, UL 94V0
Raccordement électrique	Bornes à visser embrochables, section 1,5 mm ² massive, tresse 1,0 mm ² avec terminaison
Affichage et interface utilisateur	
Affichage LED	Service : 1 \times vert (2,0 mm) Défaut : 1 \times rouge (2,0 mm) Seuil : 2 \times jaune (2,0 mm)
Affichage LCD	Affichage numérique : 4 \times 7 segments (6 mm) ; dépassement de seuil : 2 \times n° voie, 4 \times 1 segment ; bargraph : 10 \times 1 segment
Gamme d'affichage	2 \times 0...99 %
Configuration	Via 3 touches
Energie auxiliaire	
Tension d'alimentation	196...250 V AC, 50/60 Hz 98...126 V AC, 50/60 Hz 20...250 V DC/AC, 50/60 Hz
Consommation	Max. 9 VA

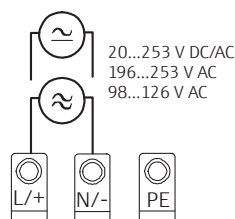
Dimensions (en mm)



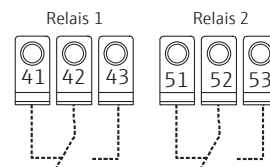
Installation selon instructions de mise en service

Raccordement électrique

Tension d'alimentation



Relais (interne)



Position du contact en cas de dépassement de seuil ou de coupure de courant

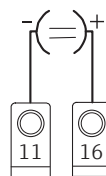
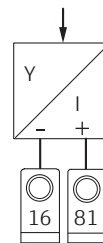
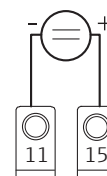
Entrée courant
0/4...20 mAEntrée courant avec
alimentation de
transmetteur (option)
4...20 mAEntrée tension
0/2...10 V DC

Tableau des prix

RTA421	Réf. article	Prix/pièce en €			
		1 à 3	4 à 10	11 à 35	
Version	Tension d'alimentation				
Sans alimentation transmetteur	196...250 V AC	RTA421-A11A	136,-	126,-	119,-
	98...126 V AC	RTA421-A21A	136,-	126,-	119,-
	20...250 V DC/AC	RTA421-A31A	166,-	154,-	146,-
Avec alimentation transmetteur	196...250 V AC	RTA421-A12A	166,-	154,-	146,-
	98...126 V AC	RTA421-A22A	166,-	154,-	146,-
	20...250 V DC/AC	RTA421-A32A	197,-	183,-	173,-

Accessoire	Réf. article	Prix/pièce en €
Boîtier de protection IP66 pour max. 2 \times RTA421 (182 \times 180 \times 165 mm)	52010132	72,85

Les prix sont garantis jusqu'au 30.09.2019 et s'entendent en euros/unité, hors frais de port, TVA et autres taxes éventuelles. Les conditions de vente et de livraison de Endress+Hauser s'appliquent. Délai de livraison : 48 h ou 5 jours ouvrés selon matériel – précisions disponibles à l'adresse www.e-direct.endress.com. Endress+Hauser se réserve le droit de changer ou modifier les prix à tout moment. Les prix peuvent être vérifiés avant la commande sur www.e-direct.endress.com.

Informations détaillées :
www.e-direct.endress.com/rta421

Davantage de produits
pour compléter votre
point de mesure ...

