

Interruptor de límite con alimentación por lazo

RTA421



€ 119,-
de 11 a 35 unid.



Para más información:

www.e-direct.endress.com/rta421

- 2 relés para el control de puntos de consigna
- Indicador de cristal líquido para puntos de consigna de alarma y gráfico de barra
- Ajuste de la sección de entrada mediante 3 teclas



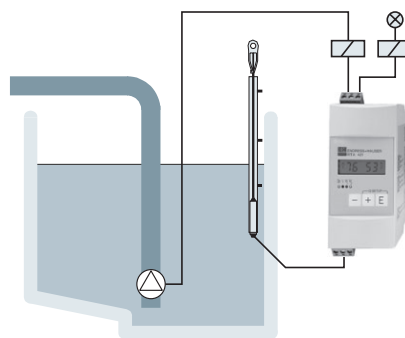
Especificaciones generales:

- **Límite funcional:**
2 relés
- **Entrada:**
corriente, tensión
- **Alimentación del equipo en campo:**
opcional
- **Temporizador alarma:**
0...99 s

Aplicaciones El contactor RTA421 sirve para el control y la protección de procesos industriales. La unidad comprende dos relés independientes a fin de aumentar la rentabilidad de las aplicaciones, pudiendo servir, por ejemplo, de controlador de bombeo en la tecnología de aguas residuales y de controlador de nivel de depósitos. La configuración rápida permite cambiar fácilmente los valores límite asociados a los puntos consigna. La unidad es especialmente apropiada para aplicaciones de ingeniería de planta, pudiéndose utilizar también en armarios de distribución.

Funcionamiento El instrumento evalúa señales de corriente (0/4...20 mA) y de tensión (0/2...10 V) y activa la conmutación a la que detecta que se ha sobrepasado por arriba o por abajo algún valor límite preestablecido. Proporciona mediante el gráfico de barra información porcentual sobre la señal conectada. La opción de un código de barra de dos dígitos permite bloquear la entrada de valores límite.

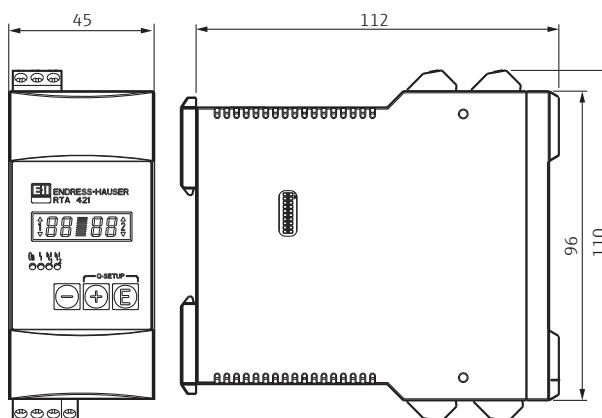
Ejemplos de aplicación



Datos técnicos

Entrada	
Entrada	Corriente: 0/4...20 mA, 20...0/4 mA, máx. 150 mA, R: 5 Ω Tensión: 0/2...10 V, 10...0/2 V, máx. 50 V, R: 1 MΩ; Tiempo de integración: 4/s
Precisión	0,5 % FSD
Deriva térmica	0,02 %/K temp. ambiente
Salida	
Salida (opcional)	24 V ±20 %, 30 mA
Salida (relés)	2, binaria, se activa al alcanzarse un punto de consigna de alarma, 1 contacto inverso sin potencial por relé, Carga de contacto ≤250 V CA, 8 (2) A, 30 V CC, 5 A
Construcción mecánica	
Dimensiones	alto: 110 mm, ancho: 45 mm, prof. 112 mm
Peso	aprox. 150 g
Materiales caja	plástico PC/ABS, UL 94V0
Conexión eléctrica	bornes enchufables de tornillo con guía posicionadora, almas flexibles de hasta 1,5 mm ²
Interfaz usuario	
LED	funcionamiento, 1 × verde (2,0 mm) situación de fallo, 1 × rojo (2,0 mm) punto de consigna de alarma, 2 × amarillo (2,0 mm)
Indicador cristal líq.	indicador numérico de 4 × 7 segmentos (6 mm); estado punto de consigna alarma 2 × número de canales, 4 × 1 segmento; gráfico de barra 10 × 1 segmento
Rango de indicación	2 × 0...99 %
Configuración	mediante 3 teclas
Fuente de alimentación	
Alimentación	196...250 V CA, 50/60 Hz 98...126 V CA, 50/60 Hz 20...250 V CC/CA, 50/60 Hz
Consumo	máx. 9 VA

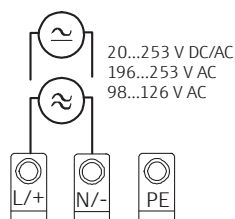
Dimensiones (en mm)



Instalación según manual de instrucciones.

Conexión eléctrica

Fuente de alimentación



Relés (circuito interno)

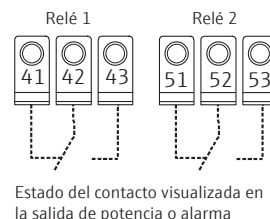
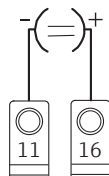
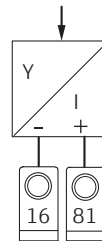
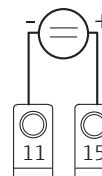
Entrada de corriente
0/4...20 mAEntrada de corriente con
fuente de alimentación
por lazo (opcional)
4...20 mAEntrada de tensión
0/2...10 V DC

Tabla de precios

RTA421		Referencia	Precio/unidad en €		
Versión	Fuente de alimentación		1 a 3	4 a 10	11 a 35
Alimentación por lazo no requiere fuente de alimentación	196...250V AC	RTA421-A11A	136,-	126,-	119,-
	98...126V AC	RTA421-A21A	136,-	126,-	119,-
	20...250V DC/AC	RTA421-A31A	166,-	154,-	146,-
Con fuente de alimentación por lazo	196...250 VAC	RTA421-A12A	166,-	154,-	146,-
	98...126V AC	RTA421-A22A	166,-	154,-	146,-
	20...250V DC/AC	RTA421-A32A	197,-	183,-	173,-
Accesorios		Referencia	Precio/unidad en €		
Caja protectora IP 66 para máx. 2 RTA421 (182 × 180 × 165 mm)		52010132	72,85		

Precios aplicables en España hasta el 30.09.2019. Precios netos unitarios en €. Embalaje y transporte no incluidos. IVA no incluido.
Plazos de entrega: 48 horas o 5 días laborables. Endress+Hauser se reserva el derecho de cambiar o modificar los precios en cualquier momento.
Los plazos de entrega exactos y los precios pueden verificarse antes de realizar el pedido en www.e-direct.endress.com.

Para más información:
www.e-direct.endress.com/rta421

Otros productos
E-direct ...

 Caudalímetro
Proline Promag 10D

 Gestor de datos
Ecograph T RSG35

 Indicador de campo
RIA16