



## RTAN

Actuador térmico

Actuador térmico con indicador de posición para el control de válvulas de sistemas de calefacción y refrigeración. El actuador puede utilizarse para controlar circuitos de radiadores, sistemas de calefacción solar, serpentines de calefacción o refrigeración, calefacción por suelo radiante, etc. En combinación con la gama de válvulas VTTVI/VTTR/VTTB.

- ✓ Grado de protección IP40 (IP44, en montajes verticales)
- ✓ Carrera 2,5 mm
- ✓ Sin ruido ni mantenimiento
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Para M30 x 1,5
- ✓ 24 V CA y 230 V CA
- ✓ Encendido / apagado y 0...10 V

### Función

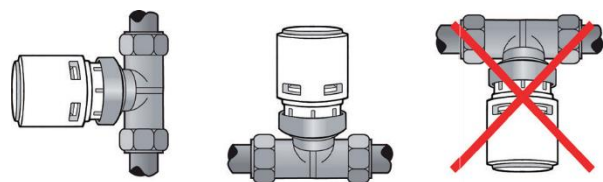
El actuador utiliza un elemento de cera y un resorte de compresión. Está equipado con un indicador de posición.

Cuando se activa la tensión de alimentación, se calienta el elemento de cera, lo que provoca el movimiento del pistón integrado. La fuerza generada por el movimiento es transferida al vástago de la válvula, abriendo y cerrando la válvula. La válvula se abre\* cuando el vástago del actuador sobresale del actuador. Cuando se ha cortado la corriente y ha transcurrido el tiempo de espera, el elemento de cera se enfría y el retorno del resorte y el movimiento hacia dentro del vástago del actuador cierran la válvula\*. El resorte de compresión mantiene la válvula normalmente cerrada (NC).

\* Esto se aplica a válvulas que se abren cuando se baja el vástago y se cierran hacia arriba con el resorte contra el puerto A.

### Instalación

Monte el actuador en la rosca del cuerpo de la válvula y apriete el aro metálico. El actuador solo debe montarse cuando esté frío, es decir, apagado. El actuador puede montarse vertical u horizontalmente. No puede montarse boca abajo.



## Datos técnicos

<b>Carrera</b>	2,5 mm
<b>Temperatura ambiente</b>	0...50°C
<b>Humedad ambiente</b>	10...90% HR (sin condensación)
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-20...+70 °C
<b>Humedad de almacenaje</b>	HR < 95% (sin condensación)
<b>Conexión</b>	Aro metálico 1,5 x M30
<b>Peso</b>	200 g
<b>Grado de protección</b>	IP40 (IP44, en montajes verticales)
<b>Posición predeterminada</b>	NC (normalmente cerrado)

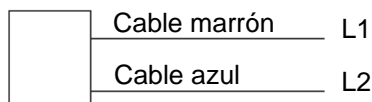
## Modelos

Artículo	Tensión de alimentación	Señal de control	Fuerza	Consumo de energía	Tiempo de carrera
RTAN-24	24 V CA ± 10%, 50/60 Hz	Encendido / apagado	100 N	3,0 VA	4,5 min
RTAN-230	230 V CA ± 10%, 50/60 Hz	Encendido / apagado	100 N	2 W, corriente de entrada 1020 mA (700 mA durante 100 ms máx.)	3,5 min
RTAN-24A	24 V CA ± 10%, 50/60 Hz	0...10 V CC	100 N	3,5 VA	4,5 min
RTAN140-24	24 V CA ± 10%, 50/60 Hz	Encendido / apagado	140 N	3,0 VA	4,5 min
RTAN140-230	230 V CA ± 10%, 50/60 Hz	Encendido / apagado	140 N	2 W, corriente de entrada 1020 mA (700 mA durante 100 ms máx.)	3,5 min
RTAN140-24A	24 V CA ± 10%, 50/60 Hz	0...10 V CC	140 N	3,5 VA	3,5 min

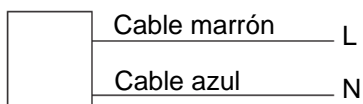
## CE

Este producto lleva el marcado CE. Más información en [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

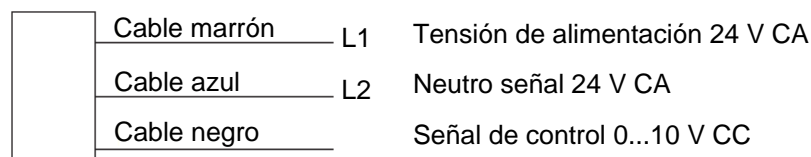
## Cableado



*Modelos encendido / apagado 24 V CA*

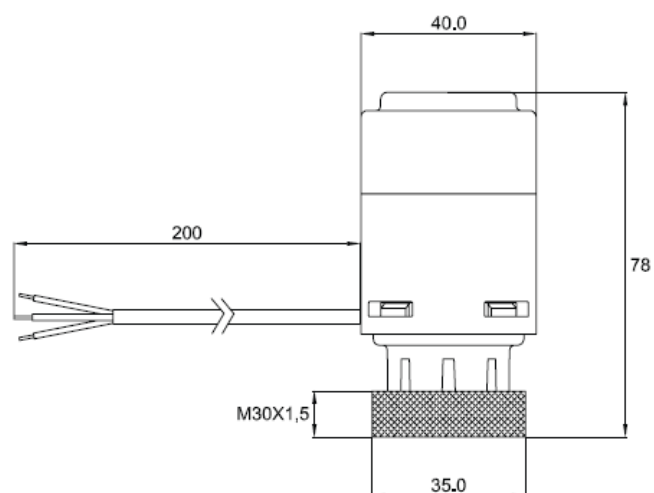
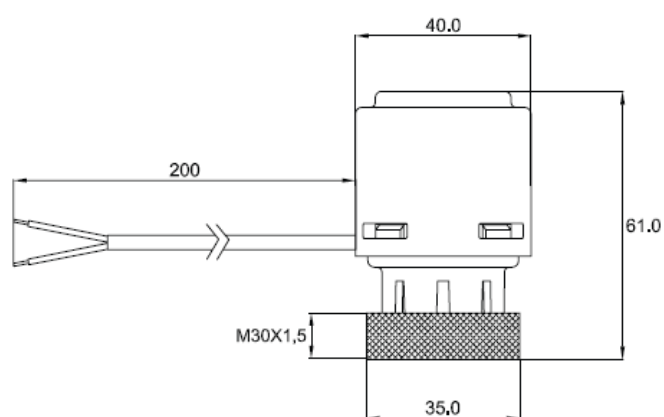


*Modelos encendido / apagado 230 V CA*



*Modelos 0...10 V*

## Dimensiones

*Modelos 0...10 V**Modelos encendido / apagado*

Medidas en mm salvo si se especifica algo diferente.

## Documentación del producto

Puede descargar la documentación en [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).