

Calentador con humidostato mecánico para evitar la formación de condensación en los actuadores RobustLine con carcasa protectora IP66/67

- Tensión nominal AC 120...240 V
- Humidostato ajustado de forma permanente (RH 65%)
- Nota: No se puede solicitar como accesorio la combinación de calentador con humidostato



La figura puede diferir del producto

Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 120...240 V
	Nota de tensión nominal	Cuando el calentador funciona por debajo de 140 V CA, se produce una reducción en su rendimiento de un 10 % aproximadamente.
	Rango de tensión nominal	AC 110...265 V
	Conexión de la alimentación / control	Terminales (Hilo Cu 2.5 mm ² o hilo Cu 1.5 mm ² , 2 hilos)
	Tipo de contacto	Contacto normalmente abierto
	Salida de calor	21 W
	Corriente de arranque	Max. 2.5 A
	Conexión eléctrica	Terminales
Datos de funcionamiento	Precisión de la conmutación	±5% RH
	Elemento de calefacción	Resistor del coeficiente de temperatura positiva (PTC), autorregulador, con limitación de temperatura
	Ajustes	65% RH fija
Datos de seguridad	CEM	CE según 2014/30/UE
	Directiva de baja tensión	CE según 2014/35/UE
	Nota de la temperatura ambiente	actuador para compuertas conforme a IP66/67

Notas de seguridad



- Antes de efectuar ajustes o manipulaciones en el dispositivo, resulta imprescindible que los operarios se aseguren de que tanto el calentador como el actuador se encuentran desconectados de la fuente de alimentación.
- Precaución: tensión de alimentación
- No está permitido extraer el propio dispositivo calentador. Cuando se realicen trabajos con arreglo a la garantía o de reparación, deberá sustituirse todo el actuador.
- Con un conexionado externo independiente, deberán tenerse en cuenta los siguientes aspectos:
 - Deberá evitarse todo contacto entre los cables o los hilos introducidos y el elemento de calefacción.
 - Cuando corresponda, utilice cables con el número de hilos adecuado de forma que, por ejemplo, se pueda suministrar tensión por separado al actuador y al calentador (véase el apartado «Instalación eléctrica»).
 - Deberán respetarse todas las regulaciones legales o emitidas por las autoridades pertinentes.

Características del producto

Aplicación El humidostato registra la cantidad de humedad presente en el aire ambiente dentro de la carcasa del actuador y enciende el sistema de calefacción conectado cuando se supera el nivel de humedad relativa del 65 % establecido de forma permanente. Esto impide que se forme condensación en los ensamblajes y en los componentes electrónicos.

Instalación eléctrica
Funciones:

A = actuador

H [% RH] = humidostato

H = Calefacción

Esquema de conexionado

Ejemplo de conexionado externo con actuadores

