



- Rango de conmutación:
-35...+10 a +50...+120°C
- Material:
Cuerpo de plástico
Sonda: cobre o acero inoxidable
- Interruptor de contacto único o doble





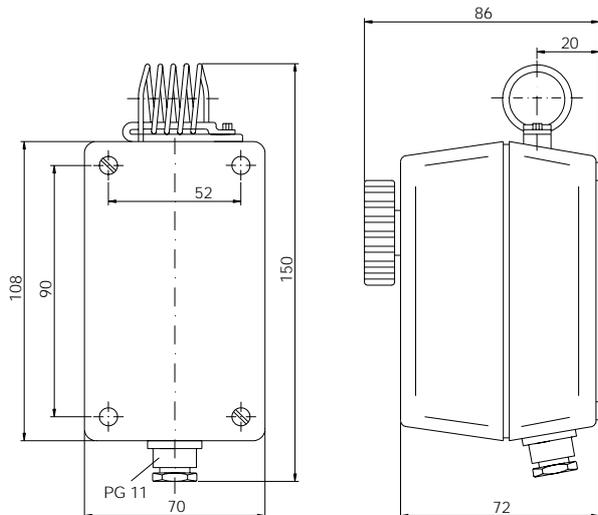
Descripción

Los termóstatos de habitación están equipados con sondas de hélice llenas de líquido hechas de acero o acero inoxidable que actúan como sondas de presión dependientes de temperatura. Un cambio de temperatura causa un cambio de presión en la sonda que se transfiere a un interruptor por un sistema de fuelles o diafragma. Un resorte de compresión actúa como fuerza de oposición. Los valores de conmutación se fijan cambiando la tensión inicial del resorte de compresión con un eje de punto de establecimiento.

Termóstatos de habitación con diferencia de conmutación ajustable con un y doble contacto



Dimensiones



Los siguientes modelos están disponibles:

- TEA-R1...: con diferencia de conmutación fijo con un contacto
- TEA-R2...: con diferencia de conmutación fijo con doble contacto
- TEA-R3...: con diferencia de conmutación ajustable con un contacto y doble contacto

Aplicaciones

- Monitoreo y control de temperaturas de interiores.
- Invernaderos.
- Estaciones de lavado, salas de exhibición, centros de depósitos y construcciones industriales

Detalles Técnicos

Material:

- Cuerpo: plástico resistente al impacto
- Sonda: cobre, relleno de líquido

operación de contacto: polo simple, contacto flotante changeover, a prueba de polvo

Opción (doble contacto): segundo contacto de conmutación, Conmutación en sucesión.

Diferencia de conmutación entre el contacto ajustable desde afuera (1-6 K)

Diferencia de conmutación por contacto fijo (1K)

Capacidad de contacto: 24-250 VAC, 15 A a 250 VAC 8 A a 250 VAC inductivo

Protección: IP 54

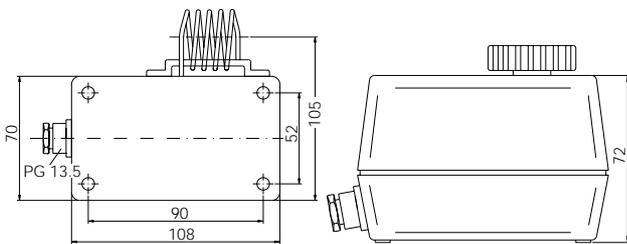
Datos de pedido (Ejemplo: TEA-R 3131 0)

Rango de ajuste	Temp. Máx. de la sonda	Diferencia de conmutación .contacto único ajustable	Diferencia de conmutación. contacto doble fijo	Núm. de pedido contacto único	Núm. de pedido Contacto doble	Opción
- 35 a +10 °C	55 °C	2-15 K	1 K	TEA-R 3131...	TEA-R 3231...	..0 = sin
- 15 a +30 °C	55 °C	2-15 K	1 K	TEA-R 3113...	TEA-R 3213...	..A=completo ajustamiento interno
+10 a +55 °C	75 °C	2-15 K	1 K	TEA-R 3115...	TEA-R 3215...	
0 a +60 °C	75 °C	2-15 K	1 K	TEA-R 3106...	TEA-R 3206...	

Termóstatos de habitación con diferencia de conmutación fija con un contacto.



Dimensiones



Datos Técnicos

Material:

- Cuerpo: plástico resistente al impacto
- Sonda: acero inoxidable , 1.4404

Operación de contacto: polo simple, contacto flotante changeover, a prueba de polvo

Cap. de contacto: 24-250 VAC

- En temp.de ascenso: 10 A a 250 VAC
1,5 A a 250 VAC inductivo
- En caída de temperatura: 5 A a 250 VAC
1 A a 250 VAC inductivo

Protección : IP 54

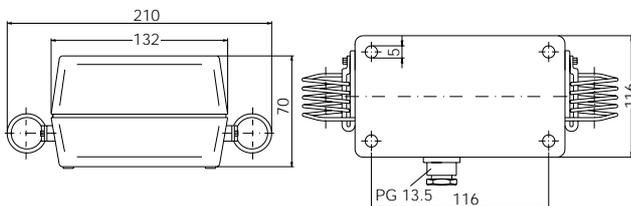
Datos de pedido (Ejemplo: TEA-R 1104 0)

Rango de Ajuste	Temp. máx. de la sonda	Dif. de contacto	Núm. de pedido
0 a +40 °C	65 °C	1 K	TEA-R 110 40
0 a +60 °C	75 °C	1,5 K	TEA-R 110 60

Termóstatos de Habitación con diferencia de conmutación con doble contacto



Dimensiones



Datos Técnicos

Dos sistemas independientes de medición, ajustables en forma separada; sin embargo por razones de seguridad, sólo hay disponible un control de ajuste en el exterior.

Material:

- Cuerpo: plástico resistente al impacto
- Sonda: acero inoxidable, 1.4404, relleno de líquido

Operación de contacto: polo simple, contacto flotante changeover, a prueba de polvo

Cap. de contacto: 24-250 VAC

- En temp. de ascenso: 10 A a 250 VAC
1,5 A a 250 VAC inductivo
- En caída de temp.: 5 A a 250 VAC
1 A a 250 VAC inductivo

Protección: IP 54

Datos de pedido (Ejemplo: TEA-R 2104 0)

Rango de ajuste	Temp. Máx. de la sonda	Dif. de contacto	Núm. de pedido	Opción
0 a +40 °C	65 °C	1 K	TEA-R 210 4...	..0 = sin
0 a +60 °C	75 °C	1,5 K	TEA-R 210 6...	..A =ajuste interno completo



Descripción

Los termóstatos de superficie están equipados con sondas llenas de líquido hechas de cobre que actúan como sondas dependientes de la temperatura. Un cambio en la temperatura causa un cambio de presión en la sonda, que se transfiere a un interruptor por un sistema de fuelles. El sistema de sondas y fuelles están conectados con un tubo capilar de cobre. Un resorte de compresión actúa como fuerza de oposición. Los valores de la conmutación se fijan cambiando la tensión inicial del resorte de compresión con un eje de punto de establecimiento. Los termóstatos de superficie se aseguran al punto de medición con una banda tensa suministrada, por lo tanto no se necesita llevar a cabo ningún trabajo de instalación en el punto de medición

Aplicaciones

- Monitoreo y control de temperatura en tuberías y vasijas.
- Tecnología de refrigeración, ventilación y calefacción.
- Ingeniería mecánica y fabricación de vasijas.

Termóstatos de superficie con diferencia de conmutación ajustable con simple y doble contacto



Datos Técnicos

Material:

- Cuerpo: plástico resistente al impacto
- Sonda: copper, relleno de liquido

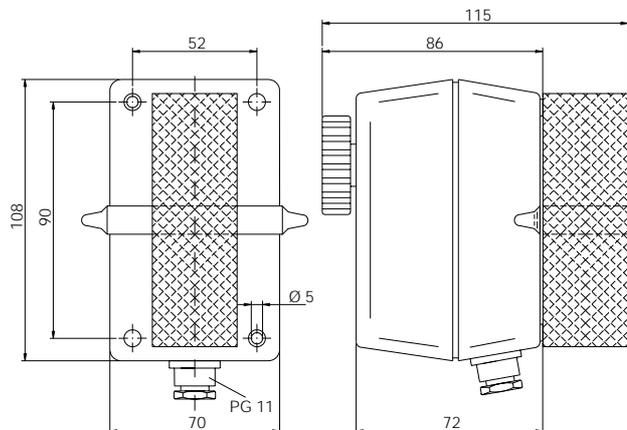
Operación de contacto: polo simple, contacto flotante changeover, a prueba de polvo

Opción (doble contacto):segundo contacto de conmutación, conmutación en sucesión
 Diferencia de conmutación entre contactos ajustables desde afuera (1-6 K)
 Diferencia de conmutación por contacto fijo (1K)

Capacidad de contacto:24-250 VAC
 15 A a 250 VAC
 8 A a 250 VAC inductivo

Protección: IP 65

Dimensiones



Datos de pedido (Ejemplo: TEA-A 3113 0)

Rango de ajuste	Temp. Máx. de la sonda	Diferen. de conmutación contacto fijo	Diferen. de conmutación contacto ajustable	Núm. de pedido contacto único	Núm. de pedido contacto doble	Opción
-15 a +30 °C	55 °C	1 K	2-20 K	TEA-A 3113...	TEA-A 3213...	..0 = sin
0 a +60 °C	75 °C	1 K	2-20 K	TEA-A 3106...	TEA-A 3206...	..A = ajuste interno
+50 a +120 °C	140 °C	1 K	2-20 K	TEA-A 3112...	TEA-A 3212...	completo



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel: 913831390
 comercial@iac-sl.es