M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Termóstatos de Ambiente

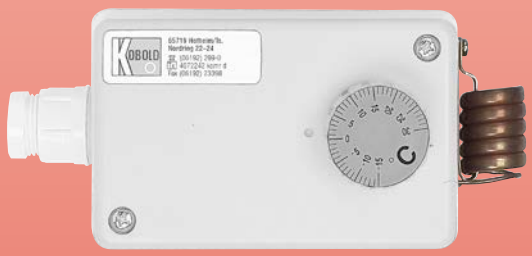
para Aplicaciones Generales

KOBOLD

medición • monitoreo • análisis

TEA-R

- Rango de conmutación: -30 ... +30 °C ... 0 ... +60 °C
- Material: Cuerpo: plástico Sonda: cobre
- Interruptor de contacto único o doble



T1

KOBOLD a nivel mundial:

ALEMANIA, AUSTRALIA, AUSTRIA, BÉLGICA, BULGARIA, CANADA, CHINA, CORA DEL SUR, ESPAÑA, ESTADOS UNIDOS, FRANCIA, HUNGRÌA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALASIA, MÉXICO, PAÍSES BAJOS, PERÚ, POLONIA, REINO UNIDO, REPÚBLICA CHECA, RUSIA, SUIZA, TAILANDIA, TÚNEZ, TURQUÍA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Oficina Principal:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

1/03 - 2021

Descripción

Los termóstatos de ambiente están equipados con sondas en espiral 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.

Aplicaciones

- Monitoreo y control de temperaturas de interiores
- Invernaderos
- Estaciones de lavado, salas de exhibición, centros deportivos y edificios industriales

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*

Termóstatos de ambiente con diferencia de conmutación ajustable *con un contacto*

Datos Técnicos

Material:

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

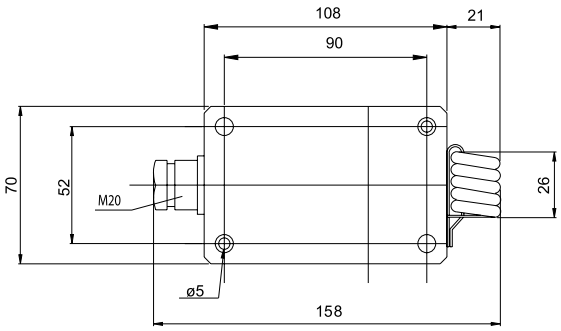
Operación de contacto: polo simple, contacto flotante changeover a prueba de polvo

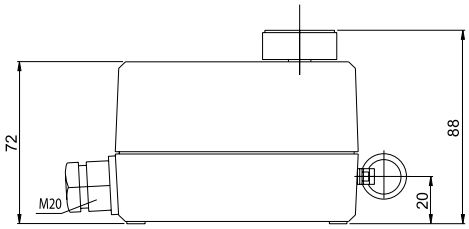
Histéresis: 2-15K ajustable

Capacidad de contacto: 24 - 250 V_{AC}
15 A en 250 V_{AC}
8 A en 250 V_{AC} inductivo

Protección: IP 65

Dimensiones [mm]





Datos de pedido (Ejemplo: **TEA-R 3133 0**)

Rango de ajuste	Máx. temperatura de la sonda	Histéresis ajustable	Número de pedido	Opcional
-30 ... +30 °C	65 °C	**2-15 K**	**TEA-R 3133...**	**..0** = sin **..A** = con ajuste interno
0 ... +60 °C			**TEA-R 3106...**	

No se asume ninguna responsabilidad por errores; sujeto a cambios sin previo aviso.

1/03 - 2021

Termóstatos de ambiente con diferencia de conmutación fija *con un contacto*

Datos Técnicos

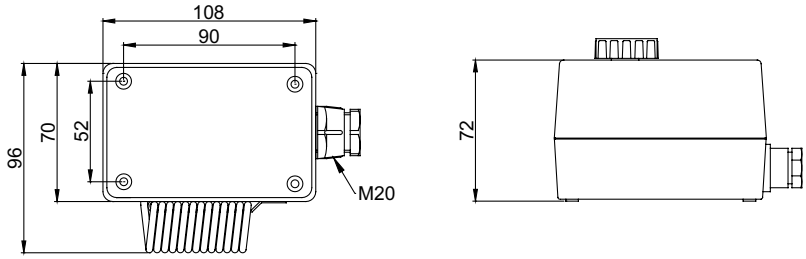
Material:
- Cuerpo: plástico resistente al impacto
- Sonda: cuproníquel, relleno de líquido

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

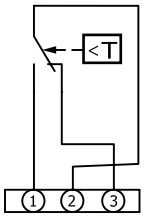
Capacidad de contacto: 24 - 250 V_{AC}
2-3: 16 A en 250 V_{AC}
2-3: 6 A en 250 V_{AC} inductivo
2-1: 6 A en 250 V_{AC}
2-1: 4 A en 250 V_{AC} inductivo

Protección: IP 54

Dimensiones [mm]



Esquéma del cableado



Datos de pedido (Ejemplo: **TEA-R 110 6A**)

Rango de ajuste	Máx. temperatura de la sonda	Histéresis	Número de pedido	Opcional
0 ... +60 °C	65 °C	1,5 ± 1 K	**TEA-R 1106...**	**..0** = sin **..A** = con ajuste interno

Termóstatos de ambiente con diferencia de conmutación *con doble contacto*

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.

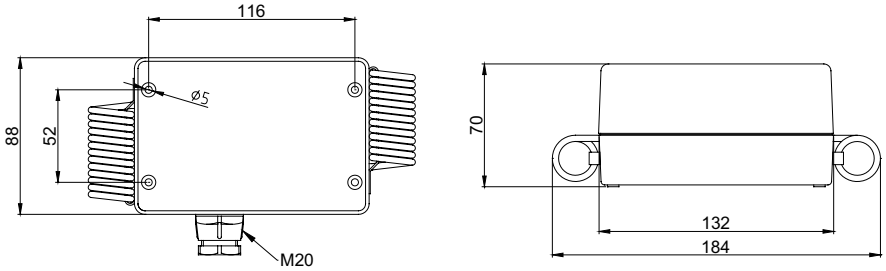
Material:
- Cuerpo: plástico resistente al impacto
- Sonda: cuproníquel, relleno de líquido

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

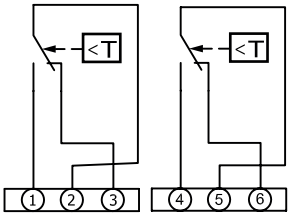
Capacidad de contacto: 16 A en 250 V_{AC}
2-3/5-6: 16 A en 250 V_{AC}
2-3/5-6: 6 A en 250 V_{AC} inductivo
2-1/5-4: 6 A en 250 V_{AC}
2-1/5-4: 4 A en 250 V_{AC} inductivo

Protección: IP 54

Dimensiones [mm]



Esquéma del cableado



Datos de pedido (Ejemplo: **TEA-R 2106 0**)

Rango de ajuste 1	Rango de ajuste 2	Máx. temperatura de la sonda	Histéresis	Número de pedido	Opcional
0 ... +60 °C	0 ... +60 °C	65 °C	1,5 ± 1 K	**TEA-R 2106...**	**..0** = sin **..A** = con ajuste interno

No se asume ninguna responsabilidad por errores; sujeto a cambios sin previo aviso.