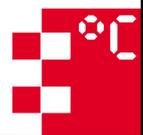




- Rango de contacto:  
-15...+30 a +50 a+120 °C
- Material:  
Cuerpo: de plástico  
Sonda: copper o  
acero inoxidable
- Contacto de conmutación simple o doble





**Descripción**

Los termóstatos de varilla están equipados con las sondas llenas de líquido hechas de cobre que actúan como sondas de presión 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. Un resorte de compresión actúa como una fuerza de oposición. Los valores de conmutación se fijan cambiando la presión inicial del resorte de compresión con un eje del punto de establecimiento. Un termopozo con rosca externa G 1/2, hecha de latón o acero inox. es parte del equipo cuando este se entrega. Los termóstatos de varilla están disponibles con diferencia de conmutación ajustable o interruptor de temperatura, reguladores de temperatura y limitadores de temperatura de seguridad según DIN 3440.

Termóstato de varilla con diferencial de conmutación ajustable contacto simple y doble



**Aplicaciones**

- Monitoreo y control de temperatura de líquidos y gases.
- Tecnología de aire acondicionado, ventilación, calefacción
- Ingeniería Mecánica y manufacturación de equipos y vasijas

**Datos Técnicos**

Material:

- Cuerpo: plástico resistente al impacto
- Sonda: cobre, relleno de líquido
- Termopozo: Latón, acero inoxidable opcional

Conexión:

G 1/2 AG, fondo de inmersión 135 mm

Operación de contacto:

polo simple, contacto flotante  
changeover a prueba de polvo.

Diferencia de conmutación: ajustable desde adentro

Opción (contacto doble):

segundo contacto de conmutación,  
conmutación en sucesión  
diferencia de conmutación: entre el  
contacto ajustable desde adentro  
(1-6 K).

diferencia de conmutación por etapa fija (1 K)

Capacidad de contacto:

24-250 VAC,  
15 A en 250 VAC  
8 A en 250 VAC inductivo

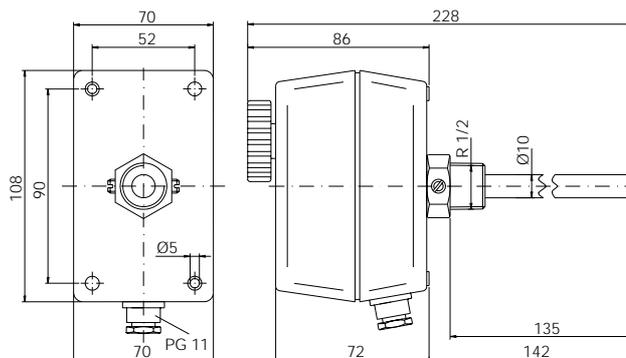
Temperatura ambiente:

máx. 55 °C

Protección:

IP 65

**Dimensiones**



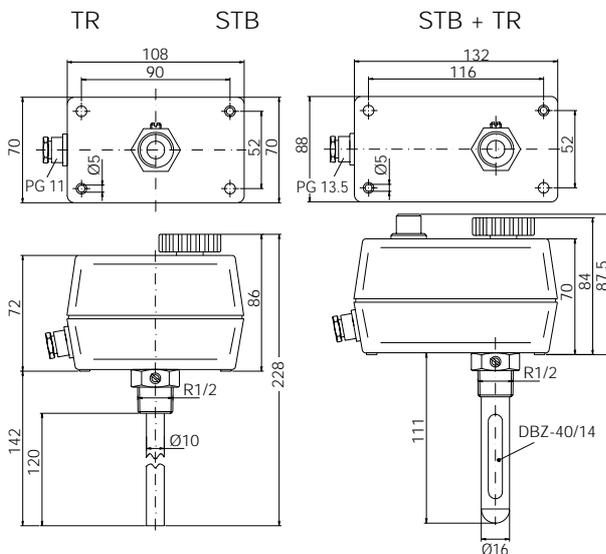
**Datos de pedido** (Ejemplo: TEA-S 3113 M0)

Rango de ajuste	Temp. máx. de la sonda	Diferencia de conmutación		Núm. de pedido contacto simple	Núm. de pedido doble contacto	material del termopozo	Opcional
		(fijo)	(ajustable)				
-15 a +30°C	55°C	1 K	2-20 K	TEA-S 3113...	TEA-S 3213...	..M.. = Latón	..0 = sin
+10 a +55°C	75°C	1 K	2-20 K	TEA-S 3115...	TEA-S 3215...	..V.. = Ac. inox.	..A = completo
+20 a +90°C	100°C	1 K	2-20 K	TEA-S 3129...	TEA-S 3229...		ajustamiento interno
+50 a +120°C	140°C	1 K	2-20 K	TEA-S 3112...	TEA-S 3212...		

Termóstato de Varilla como interruptor de Temperatura controlada y limitador de seguridad según DIN 3440 y termóstato.



**Dimensiones**



**Datos Técnicos**

Material:

- Cuerpo: plástico resistente al impacto
- Sonda: cobre, relleno de líquido intrínsecamente seguro
- Termopozo: Latón, acero inoxidable opcional

Conexión: G 1/2 AG, fondo de inmersión 135 mm, opcional 215 o 265 mm

Operación de contacto: polo simple  
contacto flotante changeover

Diferencia de contacto: fija

Capacidad de contacto: 24-250 VAC  
con ascens. de temp.: 10 A a 250 VAC

con caída de temperat.: 1,5 A inductivo  
5 A a 250 VAC  
1 A inductivo en 250 VAC

Ajuste del punto de interrupción según DIN 3440

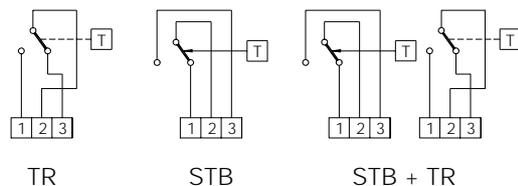
- Temperatura de contacto TW desde adentro
- Temperatura del controlador TR desde afuera
- Limitador de Temp. de seguridad STB desde afuera con enclavamiento de reset: restauración con botón reset aprox. 15-20 K bajo la temp. de conmutación

El instrumento se apaga con corte de temp. baja a una temp. de sonda < -10°C y se cierra.

Temperatura ambiente: 0-70°C

Protección: IP 54

**Conexión eléctrica**



**Datos de pedido** (Ejemplo: TEA-S R006 MA)

Rango de ajuste 1	Rango de ajuste 2	Func. según DIN 3440 F	Temp. máx. de la sonda	Dif. de contacto (fijo)*		Núm. de pedido	Termopozo	
				Rango 1	Rango 2		Material	Longitud
0 a +60°C	-	TR	75°C	3-5 K	-	TEA-S R006...	..M = Latón	..A = 135 mm
0 a +60°C	0 a +60°C	TR/TW	75°C	3-5 K	2 K	TEA-S RW06...	..V = ac. inox.	..B = 215 mm
0 a +60°C	+65 a +85°C	TR/STB	75°C	3-5 K	15-20 K	TEA-S RB06...		..C = 265 mm
0 a +90°C	-	TW	150°C	3-8 K	-	TEA-S W009...		
0 a +90°C	+90 a +110°C	TW/STB	150°C	3-8 K	15-20 K	TEA-S WB09...		
+30 a +90°C	-	TR	150°C	3-8 K	-	TEA-S R039...		
+30 a +90°C	0 a +90°C	TR/TW	150°C	3-8 K	3-8 K	TEA-S RW39...		
+30 a +90°C	+65 a +85°C	TR/STB	150°C	3-8 K	15-20 K	TEA-S RB3A...		
+30 a +90°C	+90 a +110°C	TR/STB	150°C	3-8 K	15-20 K	TEA-S RB3B...		
+50 a +140°C	-	TR	150°C	3-8 K	-	TEA-S R014...		
+65 a +85°C	-	STB	150°C	15-20 K	-	TEA-S B068...		
+90 a +110°C	-	STB	150°C	15-20 K	-	TEA-S B011...		

\* Banda de tolerancia



**Descripción**

Los termóstatos de aire están equipados con sondas llenas de líquido hechas de cobre que actúan como sondas de presión dependientes de la temperatura. Un cambio de temperatura causa un cambio de presión en la sonda, que se transfiere a un interruptor por un sistema de fuelles. Un resorte de compresión actúa como una fuerza de oposición. Los valores de conmutación se fijan cambiando la presión inicial del resorte de compresión con un eje del punto de establecimiento. La sonda está protegida con una bobina contra daño mecánico. El termóstato se asegura al conducto con un clip. Los termóstatos de conducto de aire están disponibles con diferencia de conmutación ajustable o interruptor de temperatura, reguladores de temperatura y limitadores de temperatura de seguridad según DIN 3440.

**Aplicación**

- Monitoreo y control de temperaturas en canales de aire.
- Tecnología de refrigeración, ventilación, calefacción
- Ingeniería mecánica y manufacturación de vasijas.

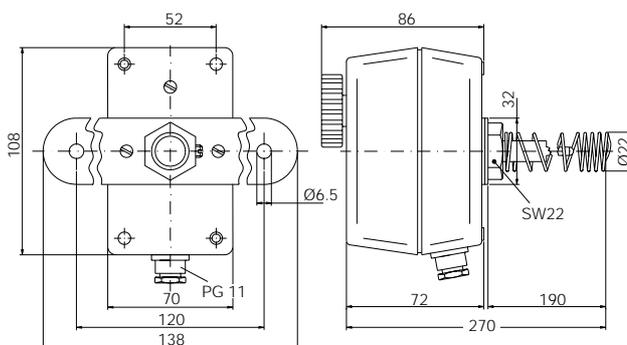
Termóstato de ducto de aire con diferencial de conmutación ajustable simple y doble contacto



**Datos Técnicos**

- Material:**
- Cuerpo: plástico resistente al impacto
  - Sonda: cobre, líquido relleno.
- Fondo de inmersión:** 190 mm
- Operación de contacto:** polo simple, contacto flotante changeover a prueba de polvo
- Diferencia de conmutación:** ajustable desde adentro
- Opción (doble contacto):** segundo contacto de conmutación, conmutación en sucesión, diferencia de conmutación entre los contacto ajustables desde (1-6 K) diferencia de conmutación por etapa fija (1 K)
- Capacidad de contacto:** 24-250 VAC, 15 A en 250 VAC 8 A en 250 VAC inductivo
- Temperatura ambiente:** máx. 55°C
- Protección:** IP 65

**Dimensiones**

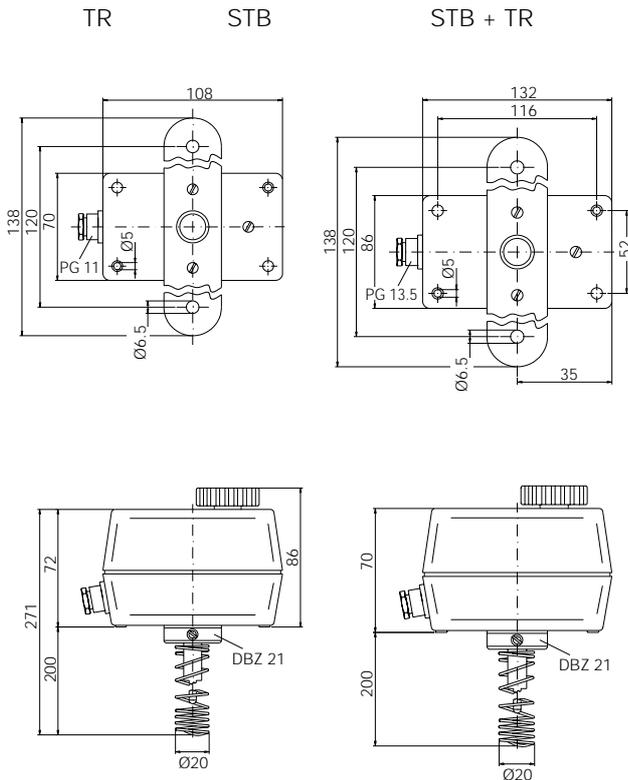


**Datos de pedido** (Ejemplo: TEA-L 3113 0)

Rango de ajuste	Temp. máx. de la sonda	Diferencia de conmutación (fijo)	Diferencia de conmutación (ajustable)	Núm. de pedido contacto único	Núm. de pedido contacto doble	Opción
-15 a +30°C	55°C	1 K	2-20 K	TEA-L 3113...	TEA-L 3213...	..0 = sin
+10 a +55°C	75°C	1 K	2-20 K	TEA-L 3115...	TEA-L 3215...	..A = completo ajustamiento interno
+20 a +90°C	100°C	1 K	2-20 K	TEA-L 3129...	TEA-L 3229...	
+50 a +120°C	140°C	1 K	2-20 K	TEA-L 3112...	TEA-L 3212...	

**Termóstato de ducto de aire como interruptor de temperatura controlado y limitador seguro según DIN 3440, termóstato de simple o doble contacto**

**Dimensiones**



**Datos Técnicos**

Material:

- cuerpo: plástico resistente al impacto
- Sonda: cobre, relleno de líquido, intrínsecamente seguro

Fondo de inmersión: 200 mm

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

Diferencia de contacto: fijo

Capacidad de contacto: 24-250 VAC  
 con ascenso de temp.: 10 A a 250 VAC  
 1,5 A a 250 VAC inductivo  
 con caída de temp.: 5 A a 250 VAC  
 1 A a 250 VAC inductivo

Interruptor de punto de ajuste según DIN 3440

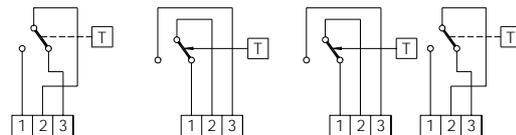
- Termopozo TW desde adentro
- Temp. del controlador TR desde afuera
- Temp. límite de seguridad STB desde afuera con enclavamiento de reset: restauración con botón reset aprox. 15-20 K bajo la temp. de conmutación

El instrumento se apaga con corte de temperatura baja a una temperatura de sonda < -10°C y se cierra.

Temperatura ambiente: 0-70°C

Protección: IP 54

**Conexión eléctrica**



TR                      STB                      STB + TR

**Datos de pedido (Ejemplo: TEA-L R006)**

Rango de ajuste 1	Rango de ajuste 2	Función según DIN 3440 F	Temp. Máx. de la sonda	Dif. de conmutación(fijo)*		Núm. de pedido
				Rango 1	Rango 2	
0 a +60°C	-	TR	75°C	3-5 K	-	TEA-L R006
0 a +60°C	0 a +60°C	TR/TW	75°C	3-5 K	2 K	TEA-L RW06
0 a +60°C	+65 a +85°C	TR/STB	75°C	3-5 K	15-20 K	TEA-L RB06
0 a +90°C	-	TW	150°C	3-8 K	-	TEA-L W009
0 a +90°C	+90 a +110°C	TW/STB	150°C	3-8 K	15-20 K	TEA-L WB09
+30 a +90°C	-	TR	150°C	3-8 K	-	TEA-L TR39
+30 a +90°C	0 a +90°C	TR/TW	150°C	3-8 K	3-8 K	TEA-L RW39
+30 a +90°C	+65 a +85°C	TR/STB	150°C	3-8 K	15-20 K	TEA-L RB3A
+30 a +90°C	+90 a +110°C	TR/STB	150°C	3-8 K	15-20 K°C	TEA-L RB3B
+50a +140°C	-	TR	150°C	3-8 K	-	TEA-L R014
+65 a +85°C	-	STB	150°C	15-20 K	-	TEA-L B068
+90 a +110°C	-	STB	150°C	15-20 K	-	TEA-L B011

\* Banda de tolerancia

**Por favor referirse a nuestro folleto P3...**



**...para interruptores de presión.**



**INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.**

Tel.: 913831390  
comercial@iac-sl.es