

→ PDS 21.610

## RAK: Termostato universal

### Su ventaja para mejorar el ahorro energético

Regulación, vigilancia y limitación según necesidades, sin energía auxiliar.

### Áreas de aplicación

Para regulación y vigilancia de la temperatura de líquidos en baños, tanques, tuberías y conducciones. Gracias a su construcción modular puede utilizarse como regulador, monitor, limitador y limitador de seguridad.

### Características

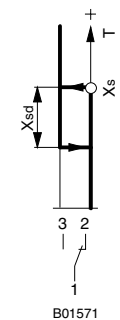
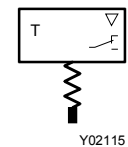
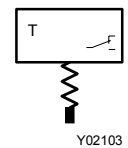
- Rango de ajuste de temperatura -10...+230 °C
- Precintable
- Clasificado conforme a Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE según Cat. IV
- Constante de tiempo 15 s en agua
- Termostato con tubo capilar
- Termostato de contacto
- Termostato de varilla con y sin funda
- Termostato doble, p. ej. como monitor de temperatura (TW) y como limitador de temperatura de seguridad (STB)

### Descripción técnica

- Caja bipieza de plástico, parte inferior negra, parte superior amarilla, incluido cristal de inspección
- Longitud de tubo capilar 0,8 m, 1 m y 1,6 m
- También para conducciones de gases de combustión



T10467



Tipo	Rango de ajuste °C	Diferencial Conmut. K	Tubo Capilar mm	Bulbo sonda mm	Máx. temp. en sonda °C
Termostato, regulador (TR, TM); con funda LW 7, latón, 100 mm, probado según DIN 3440					
<b>RAK 582.4/3773</b>	5...30	4	800	68	200
<b>RAK 582.4/3770</b>	-10...50	4	1600	68	180
<b>RAK 582.4/3728</b>	15...95	4	800	68	200
<b>RAK 582.4/3754</b>	40...120	4	1600	68	200
<b>RAK 582.4/3726</b>	50...130	4	800	68	200
<b>RAK 582.4/3729</b> <sup>3) 5)</sup>	80...160	4	1600	68	200
<b>RAK 582.4/3753</b> <sup>3) 5)</sup>	150...230	4	1000	68	280
Limitador temperatura de seguridad (STB), conforme a la DEP 97/23/EG según Cat. IV; con funda LW 7, latón, 100 mm, probado según DIN 3440, intrínsecamente seguro; con bloqueo mecánico					
<b>RAK 13.5050S</b>	130/120/110/100/95 <sup>1)</sup>	20	800	68	170
Limitador temperatura (TB) con bloqueo mecánico; con funda LW 7, latón, 100 mm, probado según DIN 3440					
<b>RAK 584.4/3782</b>	20...60	10	800	68	200
<b>RAK 584.4/3783</b>	50...130	10	800	68	220

Capacidad máx. ruptura contac. <sup>2)</sup>		Grado de protección	IP 54 (EN 60529)
Borna 1-2 TW, TB	10 (2,6) A 250 V~	Clase protección	I (IEC 60730)
Borna 11-12 STB	10 (6) A 250 V~	Marcas tests DIN	
Borna 1-4 TW	4 (0,6) A 250 V~	No clasificado en la PED	RAK 584.4 y 582.4
Capacidad min. Ruptura contac.	500 mA 40 V	Clasificado en la PED 97/23/EG según Cat. IV: Certificado <sup>4)</sup>	RAK 13.50 . . S ID: 0000006982
Cte. tiempo en agua		Esquema conexonado	TW A10391 STB A10396 TB A10394
Sin funda	< 15 s	Dibujo medidas	M05633
Con funda LW 7	< 45 s	Instrucciones servicio	MV 505803
Calibrada a TW, TB	23 ± 2 °C (T <sub>u</sub> 23)		
STB	37 ± 2 °C (T <sub>u</sub> 37)		
Efecto temp. En cabezal			
En función del tipo	0,20-0,60 K/K		
Peso	0,22 kg		
Temp. Transporte y almacen.	-25...55 °C		
Temp. Ambiente adm. (cabezal)	0...50 °C (T50)		
Termostato contacto (temp. Agua.)	máx. 120 °C		

1) Ajustes (vía roturas) son irreversibles  
 2) Bajo cargas inductivas, tener en cuenta circuito RC  
 3) Funda no incluida; por encima de 120 °C deben utilizarse fundas de acero inoxidable; ver Páginas 29, funda LW7 Niro.  
 4) Los certificados pueden descargarse a través de [www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
 5) Inkl. Distanzstück 100 mm für Temperaturen > 130 °C



Para accesorios, ver página siguiente >>>

---

→ PDS 21.610

---

**Accesorios**

- 0364433 001\*** Lámpara indicación: 250 V~ para ver estado conmutación en el monitor  
**0364435 001** Dos dispositivos para mantener el grado de protección IP 54; como doble termostato abrazadera para fijación en tuberías de ½"...3"; (como termostato de contacto T < 120 °C para RAK)

**Como termostato de caña:** (ver apartado 29 para más detalles sobre fundas)

**0226807 . . .** Funda LW 7, latón, R½, para una sonda; ver apartado 29

**0364440 . . .** Funda LW 15, latón, R½, para 2-3 sonda; ver apartado 29

**0210240 010\*** Pieza de distancia 100 mm

**Como termostato con sonda remota**

**0296724 000\*** Soporte sonda para montaje en pared

**0303212 000\*** Guía para tubo capilar en conductos de aire; T < 50 °C

**0364140 000\*** Muelle de contacto para sondas con funda de protección.

**0364432 001\*** Abrazadera fijación para montaje en conducto o pared

**0364434 001\*** Soporte para sondas, para montaje directo en conductos de aire

**0036787 000\*** Para tubo capilar, con prensaestopas; R½, latón, 12 bar, 180 °C

\*) Dibujo medidas y esquema conexionado disponibles con el mismo número

---