

## Termostato tipo RT



### Dados Técnicos

Aprovação naval (Para obter uma relação completa, contate a Danfoss).  
Outras versões disponíveis com outros comprimentos de tubo capilar, zona neutra ajustável e faixas alternativas de regulagem.

Temperatura ambiente: -50 °C a 70 °C

Invólucro: IP66; Versão de reajuste manual: IP54

Conexão eletrônica: Dois Pg13.5 (diâmetros de cabo 6 a 14mm)

Sistema de contato: SPDT

Carga de contato: ac-1 Ôhmico: 10 A, 440 V  
ac-3 (motor): 4 A, 400 V  
ac-14/15 (bobina/transformador): 3 A, 400 V  
dc-13/14: 12 W, 230 V

### Termostatos com sensor de ambiente

Faixa de Regulagem (°C)	Diferencial Ajustável		Sensor Temp. Máx. (°C)	Tipo	Código N°
	A Temperaturas Baixas (°C)	A Temperaturas Altas (°C)			
10 a 45	1.3 a 7	1 a 5	100	RT 103	017-515566
15 a 45	1.8 a 8	2.5 a 11	240	RT 140	017-523666
25 a 90	2.4 a 10	3.5 a 20	300	RT 102	017-514766
40 a 80	1.9 a 9.2	2.5 a 17	250	RT 141	017-524166

### Termostatos diferenciais

Faixa de Regulagem (temp. dif. °C)	Diferencial Mecânico (°C)	Faixa Operacional (elemento LT) (°C)	Temp. do Sensor Máx. (°C)	Comprimento do Tubo Capilar (m)	Tipo	Código N°
0 a 15	2	-30 a 40	65	2 x 5	RT 270	017D003166
0 a 20	3	20 a 100	200	2 x 10	RT 271	017D004466

### Termostato padrão com sensor remoto cilíndrico

Faixa de Regulagem (°C)	Diferencial Ajustável		Temp. do Sensor Máx. (°C)	Comp. do Tubo Capilar (m)	Tipo	Código N°		
	A Temperaturas Baixas (°C)	A Temperaturas Altas (°C)						
20 a 90	4 a 20	2 a 7	120	2	RT 106*	017-504866	-	017-504966
25 a 90	2.4 a 10	3.5 a 20	300	2	RT 101	017-500366	017-500466	017-500566
25 a 90	2.4 a 10	3.5 a 20	300	5	RT 101	017-502266	017-502366	-
30 a 140	5 a 20	4 a 14	220	2	RT 108	017-506066	-	-
70 a 150	6 a 25	1.8 a 8	215	2	RT 107*	017-513566	017-513666	017-513766
120 a 215	7 a 30	1.8 a 9	260	2	RT 120*	017-520866	-	017-521466
150 a 250	6.5 a 30	1.8 a 9	300	2	RT 123*	017-522066	017-522466	017-522566
200 a 300	5 a 25	2.5 a 10	350	2	RT 124*	017-522766	017-523166	-

\* Carga parcial: O sensor não deve ser a peça mais fria

### Dimensões - Sensor Remoto

W.n°	Tipo de Termostato	Compr. do Tubo Capilar	L (mm)	Poço Adequado Código N°
2.0090 Copper	RT 3/7/26	25/8	80	017-437066
	RT 101	2	80	017-436966
	RT 14/107 123/270	2/5/8	110	017-437066
	RT 101	5/8	110	017-436966
	RT 14/271	10	150	017-436866
	RT 271	10	180	ou 017-421666
1.4301 18/8 aço	RT 124 (Ø11mm)	2/5	110	060L326966*

\* 18/8 Aço inoxidável

### Poço de imersão para o termostato RT

L (mm)	D (mm)	a	Código N°	Material
112	11	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	017-437066	MS
112	11	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	017-436966	18/8 aço inoxidável
110	15	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	060L333066	MS
110	15	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	060L333166	18/8 aço inoxidável
160	15	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	060L332766	MS
160	15	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	060L332966	18/8 aço inoxidável
465	11	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	060L332966	MS
108.5	15.7	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	017-421866	18/14 aço
182	11	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	017-436866	MS

### Termostato tipo KP



#### Dados Técnicos

Temperatura ambiente: -40 °C a 70 °C

Invólucro: IP33; Com tampa superior ou tampa de proteção: IP44

Ligação eletrônica: Entrada de cabo para diâmetros 6 a 14mm

Sistema de contato: SPDT

Carga de contato: ac-1 Ôhmico: 16 A, 440 V  
 ac-3 (motor): 16 A, 400 V  
 ac-14/15 (bobina/transformador): 10 A, 400 V  
 dc-13/14: 12 W, 220 V

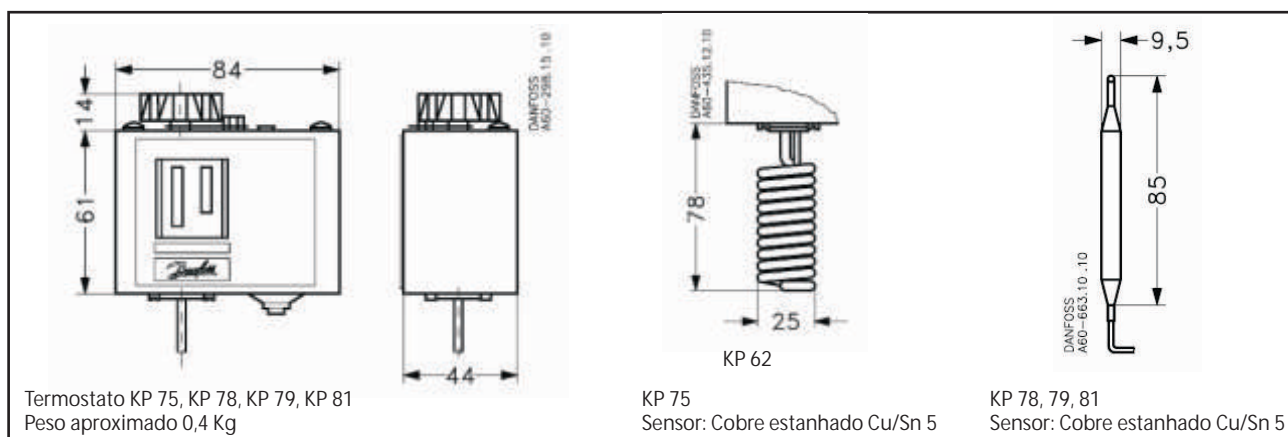
### Versões Padrão

Faixa de Regulagem (°C)	Diferencial (°C)	Temperatura do Sensor Máx. (°C)	Comprimento do Tubo Capilar (m)	Tipo	Código N°
0 a 40	3 a 10	80	sensor de ambiente	KP 75	060L117166
30 a 90	5 a 15	150	2	KP 78	060L118466
50 a 100	5 a 15	150	2	KP 79	060L112666
80 a 150	7 a 20	200	2	KP 81	060L112566
80 a 150	7 a 20	200	3	KP 81	060L118366
80 a 150	7 a 20	200	5	KP 81	060L117066
80 a 150	reajuste máx.	200	2	KP 81	060L115566

### Acessórios

Ilustração	Peça	Descrição	Quant.	Código N°
	Bucha do tubo capilar	Gaxeta de borracha resistente ao óleo para máx. 110°C e 90 bar	5	017-422066
	Poço de imersão *	Diâmetro int. de 9,6mm, profundidade de inserção de 112mm (bronze) Diâmetro ext. de 11mm	1	017-437066
		Diâmetro int. de 9,6mm, profundidade de inserção de 112mm (st. 18/8) Diâmetro ext. de 11mm	1	017-436966
		Diâmetro int. de 9,6mm, profundidade de inserção de 465mm (bronze) Diâmetro ext. de 11mm	1	017-421666

\*Para todos os termostatos KP com sensor remoto cilíndrico. Poço do sensor, gaxeta e união para parafusar em conectores G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" soldados sobre tubos, recipientes, etc.



## Termostato tipo KPS



### Dados Técnicos

Para ambientes agressivos

Temperatura ambiente: -40 °C a 70 °C

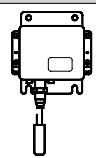
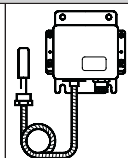
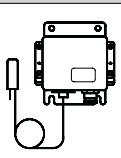
Invólucro: IP 67, a caixa de termostato é de alumínio fundido sob pressão

Entrada de cabo: Pg 13.5 para diâmetros de cabo de 5 a 14mm

Carga de contato: Ôhmica: ac-1: 10 A, 440 V

Indutiva: ac-3: 6 A, 440 V      ac-15: 4 A, 440 V  
Corrente de partida máx. 50A (rotor trancado)

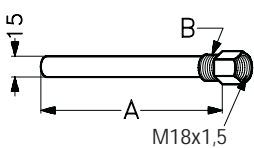
### Controles de pressão padrão

Faixa de Regulagem (°C)	Diferencial Mecânico (°C)	Temperatura do Sensor Máx. (°C)	Comprimento Adequado do Sensor (mm)			Comp. do Tubo Capilar <sup>1)</sup> (m)	Tipo	Código N°		
										
-10 a 30	3 a 10	80	75	110	160	2	KPS 76	-	060L311266	060L311366
20 a 60	3 a 14	130	75	-	-	-	KPS 77	060L311866	-	-
20 a 60	3 a 14	130	-	110	-	-	KPS 77	060L310066	-	-
20 a 60	3 a 14	130	-	-	160	-	KPS 77	060L313666	-	-
20 a 60	3 a 14	130	75	110	160	2	KPS 77	-	060L310166	060L310266
20 a 60	3 a 14	130	-	110	160	5	KPS 77	-	060L311966	060L312066
50 a 100	4 a 16	200	75	-	-	-	KPS 79	060L312166	-	-
50 a 100	4 a 16	200	-	110	-	-	KPS 79	060L310366	-	-
50 a 100	4 a 16	200	-	-	160	-	KPS 79	060L313766	-	-
50 a 100	4 a 16	200	75	110	160	2	KPS 79	-	060L310466	060L310566
70 a 120	4.5 a 18	220	75	-	-	-	KPS 80	060L312666	-	-
70 a 120	4.5 a 18	220	-	110	-	-	KPS 80	060L312766	-	-
70 a 120	4.5 a 18	220	-	-	160	-	KPS 80	060L313866	-	-
70 a 120	4.5 a 18	220	75	110	160	-	KPS 80	-	060L312866	060L312966
60 a 150	5 a 25	250	75	110	160	2	KPS 81	-	060L310666	060L310766
60 a 150	5 a 25	250	-	110	160	5	KPS 81	-	060L313466	060L313566
60 a 150	5 a 25	250	-	200	-	-	KPS 81	060L311066	-	-
100 a 200	6.5 a 30	300	75	110	160	2	KPS 83	-	060L310866	060L310966
100 a 200	6.5 a 30	300	75	110	160	2	KPS 83	-	060L313966 <sup>2)</sup>	060L314066 <sup>2)</sup>

1) Outros comprimentos de tubo capilar disponíveis em 3, 5 e 8m.

2) Termostato com reajuste máximo.

### Poço somente para termostatos KPS

	Rosca (B)	Comprimento do Sensor (A) (mm)	Código N°	
			Bronze	Aço 18/8
	G 1/2"	57	060L326266	060L326766
	G 1/2"	110	060L327166	060L326866
	G 1/2"	160	060L326366	060L326966
	G 1/2"	200	060L320666	060L323766
	G 1/2"	250	060L325466	-
	G 1/2"	330	060L325566	-
	G 1/2"	400	060L325666	-
	G 1/2"	500	060L325766	-