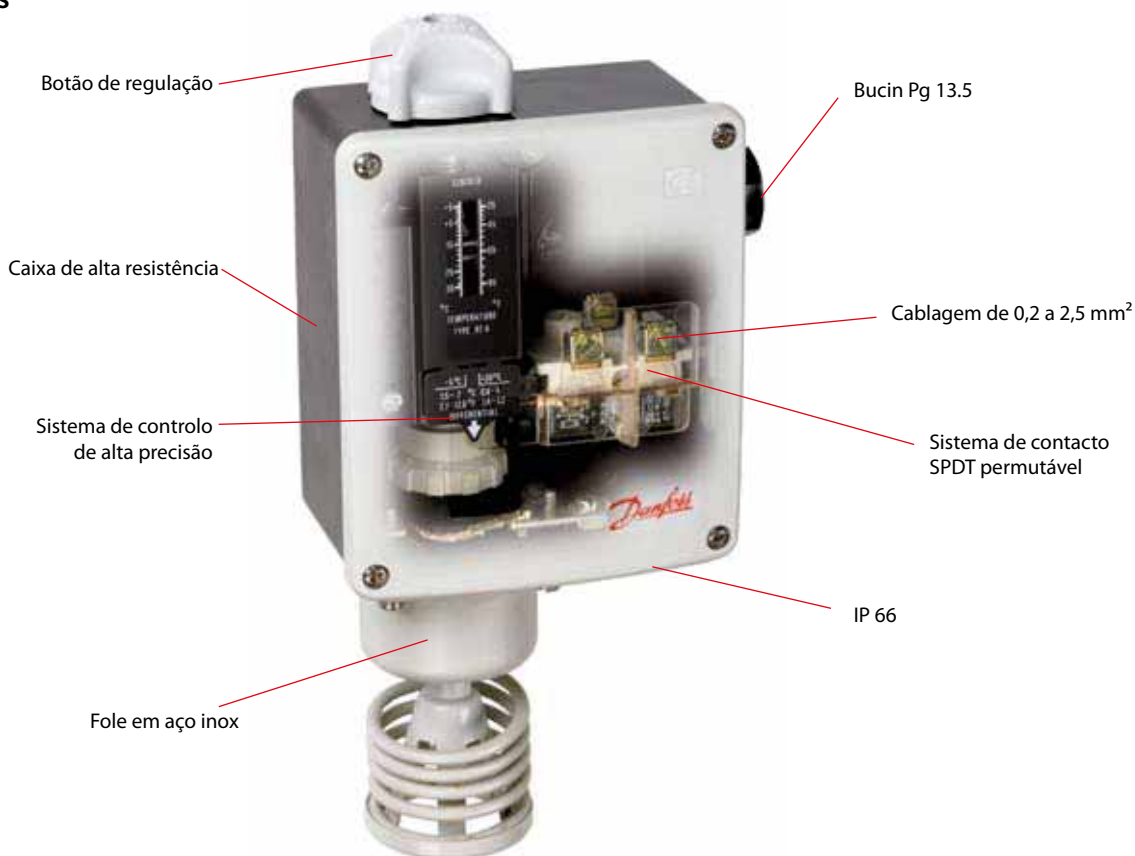




RT: Pressostatos e Termostatos

A série RT inclui termostatos e pressostatos para aplicações na refrigeração industrial e marinha. Os termostatos RT estão equipados com um contacto inversor de pólo único. A posição dos contactos depende da temperatura do sensor e do valor regulado. Os pressostatos RT contêm um contacto inversor de pólo único accionado por pressão, cuja posição depende da pressão na ligação de entrada e do valor regulado.

Características



Aplicações	Vantagens	Factos
<ul style="list-style-type: none"> · Aplicações gerais na refrigeração industrial e marinha 	<ul style="list-style-type: none"> · Vasta gama de regulações · Adequado para corrente alterna e contínua · Sistema de contacto permutável · Versões especiais com superfícies de contacto douradas para aplicações PLC · Versões com zona neutra · Versões à prova de água, caixa IP 66 · Elevada estabilidade e exactidão · Longa vida útil 	<ul style="list-style-type: none"> · Caixa: IP 66 a EN 60529 / IEC 60529, excepto para versões com rearme manual ext. que são IP 54 · Protecção contra curto-circuitos, fusível 10 Amp · Isolamento para 400 V · Caixa resistente a temperatura ambiente de -50 a 70°C · Ligação de cabo: Pg 13.5 · Diâmetro do cabo: 6 → 14 mm · Pressostatos para refrigerantes fluorados e R717 (NH₃)



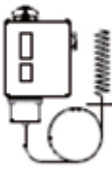
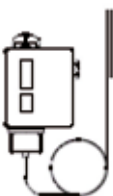
Dados técnicos e selecção: Termostatos RT

Carga	Tipo	Tipo de sensor	Gama de regulação °C	Diferencial Δt		Rearme	Temp. máx. do sensor °C	Comprim. do tubo capilar m	Códigos
				Regulação na temp. mais baixa K	Regulação na temp. mais alta K				
Vapor ¹⁾	RT 10	A	-60 → -25	1.7 → 7.0	1.0 → 3.0	aut.	150	2	017-507766
	RT 9	A	-45 → -15	2.2 → 10.0	1.0 → 4.5	aut.	150	2	017-506666
	RT 3	A	-25 → +15	2.8 → 10.0	1.0 → 4.0	aut.	150	2	017-501466
	RT 17	B	-50 → -15	2.2 → 7.0	1.5 → 5.0	aut.	100		017-511766
	RT 11	B	-30 → 0	1.5 → 6.0	1.0 → 3.0	aut.	66		017-508366
	RT 4	B	-5 → +30	1.5 → 7.0	1.2 → 4.0	aut.	75		017-503666 017-503766 ⁴⁾
Adsorção ²⁾	RT 13	A	-30 → 0	1.5 → 6.0	1.0 → 3.0	aut.	150	2	017-509766
	RT 2	A	-25 → +15	5.0 → 18.0	6.0 → 20.0	aut.	150	2	017-500866
	RT 8	A	-20 → +12	1.5 → 7.0	1.5 → 7.0	aut.	145	2	017-506366
	RT 12	A	-5 → +10	1.0 → 3.5	1.0 → 3.0	aut.	65	2	017-508966
	RT 23	A	+5 → +22	1.1 → 3.5	1.0 → 3.0	aut.	85	2	017-527866
	RT 15	A	+8 → +32	1.6 → 8.0	1.6 → 8.0	aut.	150	2	017-511566
	RT 24	A	+15 → +34	1.4 → 4.0	1.4 → 3.5	aut.	105	2	017-528566
	RT 140	C	+15 → +45	1.8 → 8.0	2.5 → 11.0	aut.	240	2	017-523666
	RT 102	D	+25 → +90	2.4 → 10.0	3.5 → 20.0	aut.	300	2	017-514766
	RT 34	B	-25 → +15	2.0 → 10.0	2.0 → 12.0	aut.	100		017-511866
	RT 7	A	-25 → +15	2.0 → 10.0	2.5 → 14.0	aut.	150	2	017-505366
	RT 14	A	-5 → +30	2.0 → 8.0	2.0 → 10.0	aut.	150	2	017-509966
RT 101	A	+25 → +90	2.4 → 10.0	3.5 → 20.0	aut.	300	2	017-500366	
Parcial ³⁾	RT 107	A	+70 → +150	6.0 → 25.0	1.8 → 8.0	aut.	215	2	017-513566

¹⁾ O sensor deve estar mais frio que o termostato e o bolbo. ²⁾ O sensor pode estar mais quente ou mais frio que o termostato.

³⁾ O sensor deve estar mais quente que o termostato e o bolbo. ⁴⁾ Com bobina de aquecimento integrada – reduz o diferencial térmico.

Tipo de sensor

A	B	C	D
			
Sensor remoto cilíndrico	Sensor ambiente	Sensor de conduta	Sensor de tubo capilar

Descrição geral de termostatos RT

-50 0 +50 +100 +150 +200 +250 +300°C								Intervalo °C	Tipo
Carga de vapor com sensor remoto (sensor mais frio)								-60 → -25	RT 10
								-45 → -15	RT 9
								-30 → 0	RT 13
								-25 → +15	RT 3
Carga de adsorção com sensor remoto (sensor mais quente ou mais frio)								-25 → +15	RT 2,7
								-20 → +12	RT 8
								-5 → +10	RT 12
								-5 → +30	RT 14
								+5 → +22	RT 23
Carga parcial com sensor remoto (sensor mais quente)								+8 → +32	RT 15
								+15 → +34	RT 24
								+15 → +45	RT 140
								+25 → +90	RT 101, 102
Carga de vapor com sensor ambiente (termostatos de sala)								+70 → +150	RT 107
								-50 → -15	RT 17
Carga de adsorção com sensor ambiente (termostato de sala)								-30 → 0	RT 11
								-5 → +30	RT 4
Termostato de zona neutra com carga de adsorção com sensor remoto (sensor mais quente ou mais frio)								-25 → +15	RT 34
								-20 → +12	RT 8L
Termostato de zona neutra com carga de vapor (termostato de sala)								-5 → +30	RT 14L
								+15 → +45	RT 140L
Termostatos diferenciais com carga de vapor com sensor remoto (sensor mais quente ou mais frio)								0 → +38	RT 16L
								-30 → +40	RT 270
-50 0 +50 +100 +150 +200 +250 +300°C									

Dados técnicos e selecção: Pressostatos RT

Pressostatos de segurança com aprovação EN 12263 / DIN 32733 e marca CE segundo PED, Directiva de Equipamento de Pressão

Aplicação	Tipo	Gama de regulação bar	Diferencial Δp bar	Rearme	Pressão máxima de funcionamento PB bar	Pressão máxima de teste p' bar	Códigos			
							Ligação			
							1/4 in./ 6 mm roskar	anel de corte \varnothing 6 mm	G 3/8 A ¹⁾ + casquilho de soldar \varnothing 6.5/10 mm	G1/2 A ¹⁾
Baixa pressão	RT 36B ²⁾	0 → 2.5	max. 0.2	man.	22	25	017-525866			
	RT 36S ²⁾	0 → 2.5	max. 0.2	man.	22	25	017-525966			
Alta pressão	RT 6W ²⁾	5 → 25	2.0 - 3.0	aut.	34	38	017-503166			
	RT 6B ²⁾	10 → 28	max. 1.0	man.	34	38	017-503466			
	RT 6S ²⁾	10 → 28	max. 1.0	man.	34	38	017-507566			
Baixa pressão	RT30AW ³⁾	1 → 10	0.2 - 0.8	aut.	22	25				017-518766
	RT30AB ³⁾	1 → 10	max. 0.4	man.	22	25				017-518866
	RT30AS ³⁾	1 → 10	max. 0.4	man.	22	25				017-519966
Alta pressão	RT6AW ³⁾	5 → 25	2.0 - 3.0	aut.	34	38		017-513166	017-503266	
	RT6AB ³⁾	10 → 28	max. 1.5	man.	34	38		017-513366	017-503566	
	RT6AS ³⁾	10 → 28	max. 1.5	man.	34	38		017-514666	017-507666	

¹⁾ BSP rosca ext., ISO 228/1.

²⁾ Pressostatos para refrigerantes fluorados.

³⁾ Pressostatos para R 717 (NH₃) e refrigerantes fluorados.

Pressostatos com zona neutra ajustável para R717 (NH₃) e refrigerantes fluorados

Aplicação	Tipo	Gama de regulação bar	Diferencial Δp bar	Zona neutra NZ Δp bar	Pressão máxima de funcionamento PB bar	Pressão máxima de teste p' bar	Códigos	
							Ligação	
							anel de corte \varnothing 6 mm	G 3/8 A ¹⁾ + casquilho de soldar \varnothing 6.5/10 mm
Baixa pressão	RT 1AL ²⁾	-0.8 → 5	fixo 0.2	0.2 → 0.9	22	25	017L001666	017L003366
	RT 200L ³⁾	0.2 → 6	fixo 0.25	0.25 → 0.7	22	25		017L003266
Alta pressão	RT 5AL ²⁾	4 → 17	fixo 0.35	0.35 → 1.4	22	25	017L001766 ⁴⁾	017L004066 ⁴⁾
	RT 117L ³⁾	10 → 30	fixo 1.0	1 → 3.0	42	47		017L004266 ⁴⁾

¹⁾ BSP rosca ext., ISO 228/1.

²⁾ Pressostatos para R 717 (NH₃) e refrigerantes fluorados.

³⁾ Pressostatos para refrigerantes fluorados.

⁴⁾ Sem bocal.

Pressostatos diferenciais para R 717(NH₃) e refrigerantes fluorados

Tipo	Gama de regulação bar	Diferencial Δp bar	Gama de funcionamento para fole LP bar	Pressão máxima de funcionamento PB bar	Pressão máxima de teste p' bar	Códigos	
						Ligação	
						anel de corte \varnothing 6 mm	G 3/8 A ¹⁾ + casquilho de soldar \varnothing 6.5/10 mm
RT 260A	0.5 → 4	fixo 0.3	-1 → 18	22	25	017D001466	017D002166
	0.5 → 4	fixo 0.3	-1 → 18	22	25		017D002266 ²⁾
	0.5 → 6	fixo 0.5	-1 → 36	42	47	017D001566	017D002366
	1.5 → 11	fixo 0.5	-1 → 31	42	47	017D001666	017D002466
RT 252A	0.1 → 1.5	fixo 0.1	-1 → 9	22	13	017D001366	017D002566
RT 260A ³⁾	1 → 6	fixo 0.5	-1 → 36	42	47		017D007266

¹⁾ BSP rosca ext., ISO 228/1.

²⁾ Rearme manual

³⁾ Monitor de filtro: Alarma $\Delta p = 0.8$ bar, corte $\Delta p = 1$ bar (regulação de fábrica).

Pressostatos diferenciais com zona neutra ajustável para R717 (NH₃) e refrigerantes fluorados

Tipo	Gama de regulação bar	Diferencial Δp bar	Zona neutra NZ bar	Gama de funcionamento para fole LP bar	Pressão máxima de funcionamento PB bar	Pressão máxima de teste p' bar	Códigos	
							Ligação	
							G 1/2 A ¹⁾ + casquilho de soldar \varnothing 6.5/10 mm	
RT 262 AL	0.1 → 1.5	fixo 0.1	-1 → 0.33	-1 → 9	11	13	017D004366 ²⁾	

¹⁾ BSP rosca ext., ISO 228/1.

²⁾ Pressostatos diferenciais para R 717 (NH₃) e refrigerantes fluorados.