



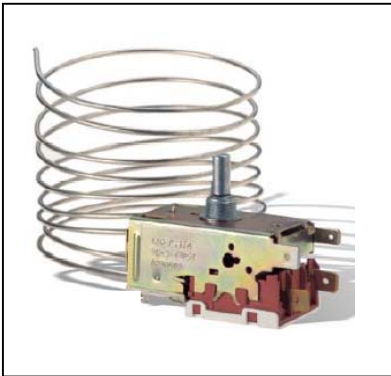
CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

RW- 110.12C

TERMOSTATS MECÀNICS RANCO

SERIE K Aplicacions frigorífiques



Sèrie de termòstats que cobreixen diferents exigències en la refrigeració comercial i condicionament
Diferencial fix
Connexions Faston
Potències dels contactes de 6 (6) A fins a 16 (16) A
Diferents tipus sensors
Escala de regulació variable segons codi
Punt d'intervenció fix o regulable
Diferent funcionament segons model, per cobrir una àmplia gamma en el sector de la refrigeració
Capilar recte, en espiral o amb bulb

Model	Aplicació	Rang de temperatures °C				Contacte	Longitud Capilar mm	Components Veure taula **	Format sensor	Fixació
		Fred		Calent						
		Obre	Tanca	Obre	Tanca					

SERIE K22- K55

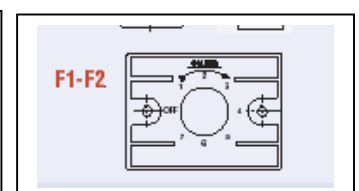
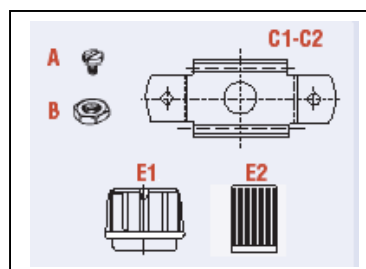
K22L1020000	Glaçons	-20,5	-15,2	-7	-1	Conmutat 6(6)A 250 V	2000	A	Enrotllat	Entre eix 55,5 mm
K22L3020000	Glaçons	-19,5	-25,5	-3	-10	Conmutat 6(6)A 250 V	1500	A	Enrotllat	Entre eix 55,5 mm
K22L2084000	Glaçons	1	4,5	6,5	10	Conmutat 6(6)A 250 V	1500	A, C2, E1	Recte	Entre eix 55,5 mm
K22L5013000	Clim. Finestraa consoles	3	1	15		Conmutat 23(6)A 250 V	700	C2	Recte	Entre eix 55,5 mm
K55L5710000	Glaçons desglaç				-5 a 14 fixe	Simple 6(6)A 250 V	1200	B	Recte	Entre eix 55,5 mm
K55L5013001	Glaçons desglaç				5 a 10 fixe	Simple 6(6)A 250 V	2000	C2	Recte	Entre eix 55,5 mm

SERIE K50

K50L3046001	Moble Frigorífic	-17	-8		7	Simple 6(6)A 250 V	1200	A, B, C2 E1, F2	Recte	Entre eix 55,5 mm
K50L3047001	Moble Frigorífic	-23,5	-17		-11	Simple 6(6)A 250 V	1200	A, B, C2 E1, F2	Recte	Entre eix 55,5 mm
K50L3048001	Ampoller	-1	3,5		7,5	Simple 6(6)A 250 V	1200	A, B, C2 E1, F2	Recte	Entre eix 55,5 mm
K50L3049001	Conservació Gelats	-38		-21	-15	Simple 6(6)A 250 V	1200	A, B, C2 E1, F2	Recte	Entre eix 28 mm
K50P1118000	Nevera abs. elèctrica	-14,5	-11,5	0	3	Simple 6(6)A 250 V	1400	B	Recte	Rosca central
K50P1115002	Glaçons	1,5	4		11	Simple 6(6)A 250 V	2000	A, B, C2 E1, F2	Recte	Rosca central
K50P1115004	Glaçons Fabricant	1,5	4		11	Simple 6(6)A 250 V	2000	A, B, C2 E1, F2	Recte	Rosca central
K50L3389000	Ampoller	-3	2		12,5	Simple 6(6)A 250 V	1200	C1, E2	Recte	Entre eix 55,5 mm
K50H2005001	Ampoller	-2,5	-5		14	Simple 6(6)A 250 V	1450	B	Enrotllat	Rosca central

**COMPONENTS ACCESSORIS DE LA SERIE K

Lletra	Descripció	Còdig
A	Cargols	00080154002
B	Femella	00058175004
C1	Pont alt	04300915017
C2	Pont baix	04300737002
E1	Pom ample	04600123001
E2	Pom alt	04600351001
F1	Placa dial plàstic	02601661001
F2	Placa dial metall	00049610001



SERIE V Termostats de recanvi



Sèrie de termòstats de recanvi per a les aplicacions en la refrigeració comercial, industrial i condicionament d'aire.
 Diferencial fix
 Capilar recte
 Escala de regulació variable segons model.
 Potències dels contactes 6 (6) fins a 16 (16) A
 Connexions faston

Model	Aplicació	Rango de temperatures °C						Contacte	Longitud Capilar mm
		Fred		Calent		Fi desglaç	Senyal		
		Obre	Tanca	Obre	Tanca				
VC100000000 (K509)	Frigorífic 1 porta	-23	-14	-7	+2			6(6)A a 250V	1200
VA200000000 (K50)	Frigorífic 1 porta Frigorífic absorció	-18	-14	-0,5	+3,5			6(6)A a 250V	2000
VP400000000 (K60)	Frigorífic 1 porta Desglaç manual pulsador	-25	-19	-11	-4	+5,5		6(6)A a 250V	1200
VS500000000 (K54)	Congelador	-34	-26	-20	-12		5 °C T cierre	3-4 6(6) 3-6 0,1A a 250V	2000
VT900000000 (K59)	Frigorífic 2 portes Desglaç automàtic (1compressor)	-26	+3,5	-11	+3,5	+3,5		3-4 6(6) 3-6 0,1A a 250V	1200
VT930000000 (K59)	Frigorífic 2 portes Desglaç automàtic (1compressor)	-26	+3,5	-11	+3,5	+3,5		3-4 6(6) 3-6 0,1A a 250V	3000
VT930000000 (K59)	Conservador de gelats	-34	-26	-20	-12			6(6)A a 250V	2000
VG700000000 (K50)	Refredador de begudes	+1,5	+4	+8	+11			6(6)A a 250V	2000

LO - LM Termostats de calibració fixa



Sèrie de termòstats de regulació fixe, interruptor simple d'obertura per pujada de temperatura.

S'anomenen de seguretat positiva perquè la ruptura del capilar provoca l'obertura definitiva del contacte

Sèries disponibles

- LO amb rearmament automàtic
- LM amb rearmament manual

Contactes disponibles

- SPST (Unipolar, unidireccional)
- DPST (Bipolar, unidireccional)

SERIE O¹⁶ Control Temperatura aplicacions comercials



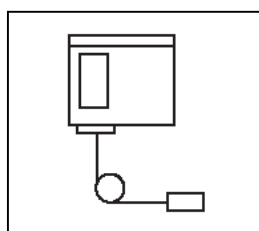
Caixa IP44 o IP66 (O52) sota comanda
 Tots els models amb relé commutat, que permet obrir o tancar quan augmenta o baixa la temperatura
 Punt de regulació i diferencial fix o regulable
 Possibilitat extreure la tapa sense tocar la regulació
 Alguns mòduls disposen de polsador d'Stop que permet aturar la instal.lació sense variar la regulació
 Potència de contactes 250V 50Hz 16 (16) A

TERMOSTAT AMBIENT AMB CAPILAR Y BULB

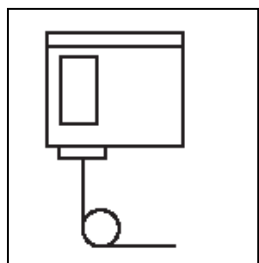
Model	Rang Temp. °C	Diferencial °C		Longitud Capilar mm	Dimensions bulb Ø x L mm	Temp.. máx. Admissible °C	
		Límit superior	Límit inferior			Capilar Y bulb	Caixa
O16H6980101	(-22) -18 a 13	1,7 a 7	3 a 12	1800	14,5 x 140	55	65
O16H6981101	(-10) -5 a 25	1,7 a 7	3 a 12	1800	14,5 x 140	65	65
O16H6982101	(-2) -1 a 10	1,0		1800	9,5 x 152	65	65
O16H6930101	(-40) -34 a 32	3 a 22		1800	9,5 x 152	65	65
O16H6932101	(30) -35 a 115	2 a 14		1800	9,5 x 152	65	65

TERMOSTAT AMBIENT AMB CAPILAR RECTE O ENROTLLAT

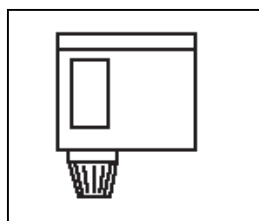
Model	Rang Temp. °C	Diferencial °C		Longitud Capilar mm	Format sensor
		Límit superior	Límit inferior		
O16H6922101	(-22) -18 a 13	1,7 a 7	3 a 12	2000	Recte
O16H6950101	(-40) -35 a -7	1,7 a 7	3 a 12	2000	Enrotllat
O16H6951101	(-22) -18 a 13	1,7 a 7	3 a 12	2000	Enrotllat
O16H6954101	(-10) -5 a 25	1,7 a 7	3 a 12	2000	Enrotllat
O16H6958101	(-40) -35 a -7	1,7 a 7	3 a 12	2000	Enrotllat
O16H6959101	(-22) -18 a 13	1,7 a 7	3 a 12	2000	Enrotllat



Termòstat ambient amb capil • lar i bulb
 Part sensible concentrada en el bulb.
 Aplicacions on la temperatura del control o de l'capil • lar pot ser diferent de la del bulb.



Aplicació: quan la temperatura de la part sensiblement més freda que el control
 El sensor amb capil • lar recte és sensible en tota la seva longitud
 Per a zona de control limitada s'aconsella capilar en espiral; per a zona extensa capilar recte



Sèrie de termòstats amb sensor enrotllat en espiral per al control de la temperatura ambient de l'entorn.

W35 Termostat electro-mecànic multifunció SPDT



El termostat automàticament obre (versió calor) o tanca (versió fred) el contacte principal quan la sonda remota de bulb assoleix el valor regulat, posteriorment, quan la temperatura baixa del valor del diferencial torna a tancar o obrir el contacte segons la versió.

La temperatura controlada es manté amb oscil.lacions mínimes.

El termostat té múltiples aplicacions:

- Cambres refrigerades
- Saunes
- Hivernacles
- Entorns industrials
- Condicionament
- Calderes

Qualsevol altra aplicació que necessiti d'un control de temperatura

MODEL	RANG °C	BULB	CAPIL-LAR	CAIXA
W351NC0150C00	-35 a +35	Ø 6,8 x 98 mm	1500 mm	NO
W351NH1150C00	0 a +90	Ø 6,8 x 98 mm	1500 mm	NO
W351NH3150C00	0 a +120	Ø 6,8 x 98 mm	1500 mm	NO
W3510C0150C00	-35 a +35	Ø 6,8 x 98 mm	1500 mm	SI
W3510H1150C00	0 a +90	Ø 6,8 x 98 mm	1500 mm	SI
W3510H3150C00	0 a +120	Ø 6,8 x 98 mm	1500 mm	SI
W3520C0000C00	-35 a +35	Ø 7 x 98 mm	-	SI
W3520H7000C00	0 a +40	Ø 7 x 98 mm	-	SI

Capacitat 15 (3) A @ 400Vca
 Nombre de cicles 100.000
 Resistència d'aïllamen $t > 1000 \text{ M}\Omega$
 Temperatura màxima 90 ° C (cos)
 Rangs entre -35 i 120 ° C segons model
 Rigidesa dielèctrica 2000 Vca 1 minut
 Connexions Faston 6,3 x 0,8
 Normativa ENECO3
 Protecció IP40

