



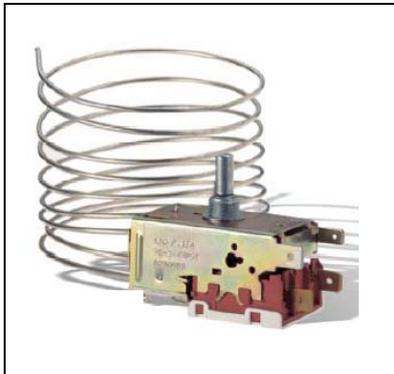
## CRN TECNOPART, S.A.

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

RW- 110.12

# TERMOSTATOS MECÁNICOS RANCO

## SERIE K Aplicaciones frigoríficas



Serie de termostatos que cubren diferentes exigencias en la refrigeración comercial y acondicionamiento  
Diferencial fijo  
Conexiones Faston  
Potencias de los contactos de 6(6)A hasta 16(16)A  
Diferentes tipos sensores  
Escala de regulación variable según código  
Punto de intervención fijo o regulable  
Diferente funcionamiento según modelo, para cubrir una amplia gama en el sector de la refrigeración  
Capilar recto, en espiral o con bulbo

Modelo	Aplicación	Rango de temperaturas °C				Contacto	Longitud Capilar mm	Componentes Ver tabla **	Formato sensor	Fijación
		Frío		Caliente						
		Abre	Cierra	Abre	Cierra					

### SERIE K22- K55

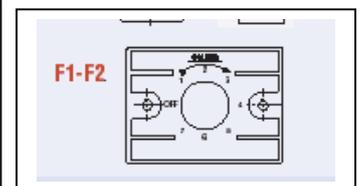
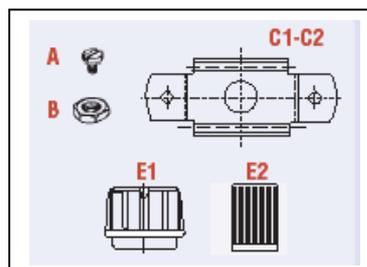
K22L1020000	Cubitos de hielo	-20,5	-15,2	-7	-1	Conmutado 6(6)A 250 V	2000	A	Enrollado	Entre eje 55,5 mm
K22L3020000	Cubitos de hielo	-19,5	-25,5	-3	-10	Conmutado 6(6)A 250 V	1500	A	Enrollado	Entre eje 55,5 mm
K22L2084000	Cubitos de hielo	1	4,5	6,5	10	Conmutado 6(6)A 250 V	1500	A, C2, E1	Recto	Entre eje 55,5 mm
K22L5013000	Clim. Ventana consolas	3	1	15		Conmutado 23(6)A 250 V	700	C2	Recto	Entre eje 55,5 mm
K55L5710000	Cubitos de hielo descarche				-5 a 14 fijo	Simple 6(6)A 250 V	1200	B	Recto	Entre eje 55,5 mm
K55L5013001	Cubitos de hielo descarche				5 a 10 fijo	Simple 6(6)A 250 V	2000	C2	Recto	Entre eje 55,5 mm

### SERIE K50

K50L3046001	Mueble Frigorífico	-17	-8		7	Simple 6(6)A 250 V	1200	A, B, C2 E1, F2	Recto	Entre eje 55,5 mm
K50L3047001	Mueble Frigorífico	-23,5	-17		-11	Simple 6(6)A 250 V	1200	A, B, C2 E1, F2	Recto	Entre eje 55,5 mm
K50L3048001	Botellero	-1	3,5		7,5	Simple 6(6)A 250 V	1200	A, B, C2 E1, F2	Recto	Entre eje 55,5 mm
K50L3049001	Conservación Helados	-38		-21	-15	Simple 6(6)A 250 V	1200	A, B, C2 E1, F2	Recto	Entre eje 28 mm
K50P1118000	Nevera abs. eléctrico	-14,5	-11,5	0	3	Simple 6(6)A 250 V	1400	B	Recto	Tuerca central
K50P1115002	Cubitos de hielo	1,5	4		11	Simple 6(6)A 250 V	2000	A, B, C2 E1, F2	Recto	Tuerca central
K50P1115004	Cubitos de hielo Fabricante	1,5	4		11	Simple 6(6)A 250 V	2000	A, B, C2 E1, F2	Recto	Tuerca central
K50L3389000	Botellero	-3	2		12,5	Simple 6(6)A 250 V	1200	C1, E2	Recto	Entre eje 55,5 mm
K50H2005001	Botellero	-2,5	-5		14	Simple 6(6)A 250 V	1450	B	Enrollado	Tuerca central

### \*\*COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LA SERIE K

Letra	Descripción	Código
A	Tornillos	00080154002
B	Tuerca	00058175004
C1	Puente alto	04300915017
C2	Puente bajo	04300737002
E1	Pomo ancho	04600123001
E2	Pomo alto	04600351001
F1	Placa dial plástico	02601661001
F2	Placa dial metal	00049610001



## SERIE V Termostatos de recambio



Serie de termostatos de recambio para las aplicaciones en la refrigeración comercial, industrial y acondicionamiento de aire.

Diferencial fijo

Capilar recto

Escala de regulación variable según modelo.

Potencias de los contactos 6 (6) hasta 16 (16)A

Conexiones Fastón

Modelo	Aplicación	Rango de temperaturas °C						Contacto	Longitud Capilar mm
		Frío		Caliente		Fin descarche	Señal		
		Abre	Cierra	Abre	Cierra				
VC100000000 (K509)	Frigorífico 1 puerta	-23	-14	-7	+2			6(6)A a 250V	1200
VA200000000 (K50)	Frigorífico 1 puerta Frigorífico	-18	-14	-0,5	+3,5			6(6)A a 250V	2000
VP400000000 (K60)	Frigorífico 1 puerta Descarcho 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)	Frigorífico 2 puertas Descarcho	-26	+3,5	-11	+3,5	+3,5		3-4 6(6) 3-6 0,1A a 250V	1200
VT930000000 (K59)	Frigorífico 2 puertas Descarcho	-26	+3,5	-11	+3,5	+3,5		3-4 6(6) 3-6 0,1A a 250V	3000
VT930000000 (K59)	Conservador de helados	-34	-26	-20	-12			6(6)A a 250V	2000
VG700000000 (K50)	Enfriadora de bebidas	+1,5	+4	+8	+11			6(6)A a 250V	2000

## LO - LM Termostatos de calibración fija



Serie de termostatos de tarado fijo, interruptor simple de apertura por subida de temperatura.

Se denominan de seguridad positiva porque la ruptura del capilar provoca la apertura definitiva del contacto.

Series disponibles

LO con rearme automático

LM con rearme manual

Contactos disponibles

SPST (Unipolar, unidireccional)

DPST (Bipolar, unidireccional)

## SERIE O16 Control Temperatura aplicaciones comerciales



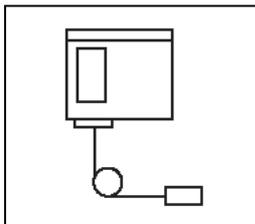
Caja IP44 o IP66 (O52) bajo pedido  
 Todos los modelos con relé conmutado, que permite abrir o cerrar cuando aumenta o baja la temperatura  
 Punto de regulación y diferencial fijo o regulable  
 Posibilidad extraer la tapa sin tocar la regulación  
 Algunos módulos disponen de pulsador de Stop que permite parar la instalación sin variar la regulación  
 Potencia de contactos 250V 50Hz 16(16)A

### TERMOSTATO AMBIENTE CON CAPILAR Y BULBO

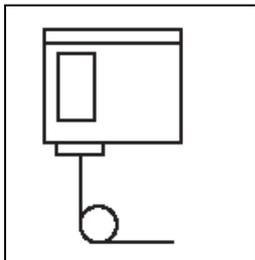
Modelo	Rango Temp. °C	Diferencial °C		Longitud Capilar mm	Dimensiones bulbo Ø x L mm	Temp.. máx. Admisible °C	
		Límite superior	Límite inferior			Capilar Y bulbo	Caja
O16H6980101	(-22) -18 a 13	1,7 a 7	3 a 12	1800	14,5 x 140	55	65
O16H6981101	(-10) -5 a 25	1,7 a 7	3 a 12	1800	14,5 x 140	65	65
O16H6982101	(-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

### TERMOSTATO AMBIENTE CON CAPILAR RECTO O ENROLLADO

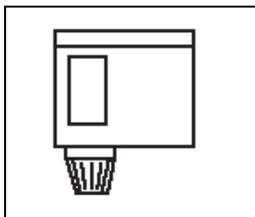
Modelo	Rango Temp. °C	Diferencial °C		Longitud Capilar mm	Formato sensor
		Límite superior	Límite inferior		
O16H6922101	(-22) -18 a 13	1,7 a 7	3 a 12	2000	Recto
O16H6950101	(-40) -35 a -7	1,7 a 7	3 a 12	2000	Enrollado
O16H6951101	(-22) -18 a 13	1,7 a 7	3 a 12	2000	Enrollado
O16H6954101	(-10) -5 a 25	1,7 a 7	3 a 12	2000	Enrollado
O16H6958101	(-40) -35 a -7	1,7 a 7	3 a 12	2000	Enrollado
O16H6959101	(-22) -18 a 13	1,7 a 7	3 a 12	2000	Enrollado



Termostato ambiente con capilar y bulbo  
 Parte sensible concentrada en el bulbo.  
 Aplicaciones donde la temperatura del control o del capilar puede ser distinta a la del bulbo.



Aplicación: cuando la temperatura de la parte sensible es más fría que el control  
 El sensor con capilar recto es sensible en toda su longitud  
 Para zona de control limitada se aconseja capilar en espiral; para zona extensa capilar recto



Serie de termostatos con sensor enrollado en espiral para el control de la temperatura ambiente del entorno.

## W35 Termostato electro-mecánico multifunción SPDT



El termostato automáticamente abre (versión calor) o cierra (versión frío) el contacto principal cuando la sonda remota de bulbo alcanza el valor regulado; posteriormente, cuando la temperatura baja del valor del diferencial vuelve a cerrar o a abrir el contacto según la versión.

La temperatura controlada se mantiene con oscilaciones mínimas.

El termostato tiene múltiples aplicaciones :

- Cámaras refrigeradas
- Saunas
- Invernaderos
- Entornos industriales
- Acondicionamiento
- Calderas
- Cualquier otra aplicación que precise de un control de temperatura

MODELO	RANGO °C	BULBO	CAPILAR	CAJA
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

Capacidad 15(3) A @ 400Vca  
 N° de ciclos 100.000  
 Resistencia de aislamiento >1000 MΩ  
 Temperatura máxima 90 °C (cuerpo)  
 Rangos entre -35 y 120 °C según modelo  
 Rigidez dieléctrica 2000 Vca 1 minuto  
 Conexiones Fasto 6,3 x 0,8  
 Normativa ENECO3  
 Protección IP40

