

FR94 DE AMBIENTE CON CAJA



Equipos e instalaciones de frío comercial. Vitrinas. Botelleros. Fabricadores de helados. Enfriadores de agua, etc. Contactos de plata conmutados. Poderruptura 16(2,5) A 230V. mando con 2 topes. Funcionamiento a tensión de vapor, de rápida respuesta, máxima sensibilidad. Caja de 65 x 90 x 40mm.

MODELO	Escala	Diferencial	Capilar	€/und	CODIGO
FR-94	-15 a +15°C	1 a 4	Espiral interior. Caja con cobertura	38,10	27.050

SERIE A DISTANCIA

Aplicaciones: Equipos e instalaciones de frío comercial. Vitrinas. Botelleros, enfriadores de agua.



Serie FR: Funcionamiento a tensión de vapor, de rápida respuesta y máxima sensibilidad.

Serie LR: Funcionamiento por dilatación de líquido, para escalas amplias. Baja influencia de la temperatura en la caja respecto al bulbo sensor. Contactos de plata conmutados.

Poder de ruptura 16(2,5) A 230V. mando con 2 topes. En los modelos con caja, ésta es de 65 x 90 x 40mm.

Con caja



MODELO	Escala	Diferencial	Capilar	Bulbo	€/und	CODIGO
FR-95	-25 a +15°C	1	1.800 mm	Ø 6x25 mm. Cobre estañado	43,50	27.062
LR-96	+4 a +40°C	1	1.500 mm	Ø 6,5 x 70 mm.Inoxidable	44,90	27.060
LR-102	-35 a +35°C	1	1.500 mm	Ø 6,5 x 70 mm.Inoxidable	40,40	27.055
L-102	-35 a +35°C	3	1.500 mm	Ø 6,5 x 115 mm.Inoxidable	33,20	27.031

(*) Bulbo fijado a caja mediante brida

Empotrables



MODELO	Escala	Diferencial	Capilar	Bulbo	€/und	CODIGO
FR-97	-25 a +15°C	1 a 4	1.800 mm	Ø 5 x 100 mm. Inoxidable	32,90	27.061
LR-98	+4 a +40°C	1 a 4	1.500 mm	Ø 6,5 x 70 mm.Inoxidable	37,40	27.059
LR-101	-35 a +35°C	1 a 5	1.500 mm	Ø 6,5 x 70 mm.Inoxidable	34,30	27.054
L-101	-35 a +35°C	3	1.500 mm	Ø 6,5 x 115 mm.Inoxidable	27,50	27.030

TERMOSTATO DIGITAL SIESTA TA



Termostato de ambiente para la regulación de cualquier tipo de instalación de calefacción ó refrigeración. Diseño moderno y uso sencillo.

DATOS TECNICOS:

-Escala de regulación: 5° a 35°C.

-Conexión : a 2 hilos

-Diferencial ajustable: de fábrica a 0,3°C (en calefacción : de 0,1 a 1°K, en refrigeración para protección compresor: de 0,6 a 2°K).

- Poder de ruptura: 8(4)A 250Vac.

- Dimensiones: 100x80x20 mm. Homologado CE .

MODELO	Escala	Diferencial	€/und	CODIGO
SIESTA-TA	5 a 35°C	0,3 (regulable)	79,60	29.000

CRONOTERMOSTATO DIGITAL SIESTA-CRX

Crnotermostato diario y semanal para calefacción / refrigeración, equipado con el potente procesador ARM Cortex.M3, que permite la programación por bloques.

Función de seguridad PASS que bloquea el teclado, evita la manipulación y el acceso por personal no autorizado.

- Hasta 28 cambios de programación.
- Indicación de humedad relativa (no regula humedad).
- Calibración de sondas.
- Termostato adaptable a cajetín universal.
- Alimentación a pilas 1,5 V, tipo AAA, alcalinas



MODELO	Escala	Diferencial	€/und	CODIGO
SIESTA - CRX	5 a 35°C	0,1 a 3	133,00	29.055

CRONOTERMOSTATO DIGITAL SIESTA-CRX

Termostato digital para calefacción y refrigeración con montaje sobre pared.

Programación por WiFi a través de App: Estadísticas, salida CSV, bloqueo teclado.

Función Antihielo ajustable, 8 Programaciones, multiples combinaciones

Modelo filar (2 hilos desde termostato a caldera) o RF (radiofrecuencia, alimentación con 2 pilas LR6 AAA)



MODELO	€/und	CODIGO
SIESTA 105 FILAR	256,00	29.101
SIESTA 105 FR	322,00	29.102

TERMOSTATOS DE AMBIENTE. SERIE TA

Aplicaciones: Regulación de la temperatura en viviendas y locales públicos para el control de calderas ó gas, eléctricas, gasóleo, radiadores, climatizadores, fan-coils, calor radiante y similares, válvulas de zona, etc.

Termostatos mecánicos a 2 hilos, con caja cuadrada 76 x 76 x 33 mm, de moderno diseño. Elemento sensor a base de membrana de acero inoxidable especial, de máxima sensibilidad. Contactos de plata. Acción TODO / NADA.

Escala: 6 a 30°C. Diferencial : inferior a 1°C, 15 (2,5) A 250 V. sólo TA3001 y 3002 contacto de calefacción., resto

10(2,5) a 250 Vac., TA3007 y TA3008 6(2,5) A 250 Vac. Protección IP20. Con 2 topes para limitación ó bloqueo de mando, contra manipulaciones no autorizadas. Clase II.



MODELO	Características	€/und	CODIGO
TA 3012	Conmutado calefaccion (15A) / refrigeracion	24,60	10.281
TA 3017	Conmutado calefaccion (10A) / refrigeracion interruptor y luz piloto	34,40	10.282
TA 3018	Conmutado selector calefaccion (6A) / paro / refrigeracion	34,40	10.283



MODELO	Características	€/und	CODIGO
TA 3002	Conmutado calefaccion (15A) / refrigeracion con placa	29,70	10.095
TA 3006 (*)	Conmutado calefaccion, refrigeracion, resist. aceleradora con placa	31,20	10.107

(*) Disponible hasta fin de existencias.



MODELO	Características	€/und	CODIGO
TA 3007	Conmutado calefaccion (10A) / refrigeracion interruptor y luz piloto con placa	39,70	10.096

Para instalaciones de suelo radiante eléctrico de más de 3 A con el TA3007, se debe poner un contactor ó relé



MODELO	Características	€/und	CODIGO
TA 3008	Conmutado selector calefaccion (6A) / paro / refrigeracion con placa	39,70	10.097

Para instalaciones de suelo radiante eléctrico de más de 3 A con el TA3008, se debe poner un contactor ó relé



MODELO	Características	€/und	CODIGO
PLACA 2000	Marco para cajas de empotrar, embolsado con tornillos	5,30	3.970

TERMOSTATOS PARA FANCOILS (NO PROGRAMABLES CON SALIDAS DIGITALES)



MODELO	Características	€/und	CODIGO
PS-21	Salida digital conmutada de relé on/off (5A) para válvula (instalación a 2 tubos) y 3 relés para control de velocidad. Selección manual de modo calor/frío/ventilación. Programación Timer off. Alimentación eléctrica 230 Vac	231,00	PS21
PS-22	Salida digital de relé on/off (5A) para dos válvulas a 2 hilos (instalación a 4 tubos) y 3 relés para control de velocidad. Selección manual de modo calor/frío/ventilación. Programación Timer off. Alimentación eléctrica 230 Vac	252,00	PS22

VÁLVULAS DE ZONA CON ACTUADOR MOTORIZADO VMFZ



- Mando manual para apertura forzada. • Cuerpo hidráulico fabricado en latón forjado.
- Motor eléctrico encapsulado a 230 V y 50 Hz. • Estado de reposo : normalmente cerrado.
- Actuador desmontable para su reparación. • Presión máx trabajo : 16 bar
- Tiempo de apertura : 18 s. • Tiempo de cierre : 6 s. • Rango de trabajo del fluido : 5 a 90°C

MODELO	Tamaño	Vías	Kv (m ³ /h)	Presión cierre	€/und	CODIGO
VMFZ-220-S1	3/4"	2	3,5	17	Consultar	VMFZ220S1
VMFZ-225-S1	1"	2	8,0	13	Consultar	VMFZ225S1
VMFZ-320-S1	3/4"	3	4,0	17	80,60	VMFZ320S1
VMFZ-325-S1	1"	3	7,5	13	95,30	VMFZ325S1

CONTROLADOR TERMO - HUMIDOSTATO TODO / NADA



MODELO	Escala	€/und	CODIGO
CX2000P-THK02	Termostato-humidostado ambiente con dos salidas digitales (relés 5 A) para control independiente de temperatura y humedad, 1-100% HR y 0-60°C, 230 Vac, con display LCD, Visualizador de T y HR e IP40	221,00	THK02
CX2000P-THK02-S	Termostato-humidostado ambiente con dos salidas digitales (relés 5 A) para control independiente de temperatura y humedad, 1-100% HR y 0-60°C, 230 Vac, con display LCD, Visualizador de T y HR e IP40 y sonda remota 2 m	Consultar	THK02S

TERMOSTATOS PARA FAN COIL



MODELO	Características	€/und	CODIGO
FCT-01-4PA	Termostatos fan coil, 4 tubos, 3 velocidades de ventilador, On/Off, cambio Invierno/Verano manual.	79,30	FCT01-4PA
JCI-M2TH	Termostatos fan coil, 2 tubos, 3 velocidades de ventilador, On/Off, cambio Invierno/Verano manual.	66,20	JCI-M2TH
JCI-M4TH	Termostatos fan coil, 4 tubos, 3 velocidades de ventilador, On/Off, cambio Invierno/Verano manual.	91,80	JCI-M4TH
FCT03-2PA	Termostatos fan coil, 2 tubos, 3 velocidades de ventilador, On/Off, cambio Invierno/Verano manual, digital.	Consultar	FCT03-2PA

VÁLVULAS PARA FANCOIL

MODELO	Características	Actuador	€/und	CODIGO
VG3210ES	Válvula 2 vías conexión 1/2"	VA-7088-21 todo/nada electrotérmico 24 V	42,80	VG3210ES
VG3210JS	Válvula 2 vías conexión 3/4"	VA-7088-23 todo/nada electrotérmico 230 V	50,80	VG3210JS
VG3210LS	Válvula 2 vías conexión 1"	VA-7480-0001 Flotante 24 V. VA-7482-2001 Proporcional 0-10 V. Alimen 24 V	68,00	VG3210LS
VG3310ES	Válvula 3 vías conexión 1/2"	VA-7088-21 todo/nada electrotérmico 24 V	49,00	VG3310ES
VG3310JS	Válvula 3 vías conexión 3/4"	VA-7088-23 todo/nada electrotérmico 230 V	57,60	VG3310JS
VG3310LS	Válvula 3 vías conexión 1"	VA-7480-0001 Flotante 24 V. VA-7482-2001 Proporcional 0-10 V. Alimen 24 V	75,20	VG3310LS

ACTUADORES

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
VA-7088-21	Actuador normalmente cerrado electrotérmico todo/nada, 24V	66,20	VA-7088-21
VA-7088-23	Actuador normalmente cerrado electrotérmico todo/nada, 230V	66,20	VA-7088-23
VA-7480-0001	Actuador, tipo de control flotante, alimentación 24V	187,00	VA-7480-0001
VA-7482-2001	Actuador, tipo de control proporcional 0-10V, alimentación 24V.	204,00	VA-7482-2001

TERMOSTATOS DE FAN-COILS.



• Dimensiones: 125x77x37 mm. • Poder de ruptura: 8(3)A 250V. • Interruptor Marcha/Paro • Diferencial 0,5°K



MODELO	Características	€/und	CODIGO
VENTIL 1M	Mecanico, tres velocidades, posibilidad de ventilacion termostatica o continua. Selector frio/calor.	63,60	10.083
VENTIL 1D	Digital, 2 / 4 tubos, 90...250Vac 50 / 60hz, on-off, zona neutra	128,00	10.269



TERMOSTATOS DE AMBIENTE MECANICOS E INDUSTRIALES. SERIE ATA



Caja en ABS y tapa protectora transparente. Bulbo sensor en espiral lateral, de acero inoxidable. Poder de ruptura 16 (2,5) A 250V/380V- Control de temperatura en: • Cámaras refrigeración. Secaderos. Cabinas de pintura. granjas. Invernaderos. • Instalaciones climatización industrial.

MODELO	Escala	Diferencial	Observac.	Contactos	€/und	CODIGO
ATA-01S	-20 a +40°C	2	Bulbo espiral inox	Conmutados	58,80	23.059
ATA-02S	2 a +50°C	1,5	Bulbo espiral inox	Conmutados	58,80	23.060

CONTROL TEMPERATURA PARA APLICACIONES COMERCIALES O16



- Con Capilar y Bulbo : Aplicaciones donde la Tª del control ó del capilar puede ser distinta a la del bulbo.
- Con Capilar recto ó enrollado: Aplicaciones donde la Tª de la parte sensible es más fría que el control.

Termostato ambiente con capilar y bulbo

MODELO	Rango Temp. °C	Diferencial °K		Longitud Capilar (mm)	Diametro bulbo Diam x L (mm)	Tª max adm (°C)		€/und	CODIGO
		Limite sup.	Limite inf.			Cap. Bulb	Caja		
O16H6980101	(-22) -18 a +13	1,7 a 7	3 a 12	1.800	14,5 x 140	55	65	85,70	O16H6980101
O16H6981101	(-10) -5 a +25	1,7 a 7	3 a 12	1.800	14,5 x 140	65	65	Consultar	O16H6981101
O16H6930101	(-40) -34 a +32	3 a 22	3 a 22	1.800	9,5 x 152	65	65	Consultar	O16H6930101

Termostato ambiente con capilar recto o enrollado

MODELO	Rango Temp. °C	Diferencial °K		Longitud Capilar (mm)	Formato sensor	€/und	CODIGO
		Limite sup.	Limite inf.				
O16H6922101	(-22) -18 a +13	1,7 a 7	3 a 12	2.000	Recto	Consultar	O16H6922101
O16H6950101	(-40) -35 a -7	1,7 a 7	3 a 12	2.000	Enrollado	65,00	O16H6950101
O16H6951101	(-22) -18 a +13	1,7 a 7	3 a 22	2.000	Enrollado	Consultar	O16H6951101
O16H6954101	(-10) -5 a + 25	1,7 a 7	3 a 12	2.000	Enrollado	48,40	O16H6954101