



AKOCONTROL - TERMOSTATOS 1 RELÉ

- * Ideales para servicios positivos (temperatura superior a 3°C). Desescarche por paro de compresor.
- * Unidades refrigeradas estáticas con temperatura positiva.
- * Especialmente indicados para cámaras, muebles y armarios eléctricos.
- * Aplicaciones de alta temperatura como hornos, mesas calientes, baños maría, etc.
- * Funcionamiento Frio/Calor configurable por programa.
- * Ver consumo de relés en página 39.

Panelable. Dimensiones hueco panel 71 x 29 mm.

- Rango -50,0 a +99,9°C. con sonda NTC (incluida) y -50,0 a +150°C. con sonda PTC (opcional).
- Visualización y control en 0,1°C.
- Relé conmutado en AKO-D14112, AKO-D14123-2 y AKO-D14123-2-RC para el control del compresor y la resistencia de cárter.
- AKO-D14123 profundidad 43 mm., resto de los equipos 61 mm.

Código	Modelo	Descripción	€
AK0007	AKO-D14112	Termostato 1 relé, 12/24 V. 1 sonda NTC incluida.	38,88
AK0002	AKO-D14123	Termostato 1 relé, 230V. 1 sonda NTC incluida.	38,51
AK0008	AKO-D14123-2	Termostato 1 relé, 2CV, 230V. 1 sonda NTC incluida.	47,51



Panelable formato reducido. Dimensiones hueco panel 58 x 26 mm.

- Rango -50 a +99°C.
- Visualización y control en 1°C.
- Especialmente indicado para la sustitución de termómetros mecánicos.

Código	Modelo	Descripción	€
AK0124	AKO-13112	Termostato 1 relé, 12 V. 1 sonda NTC incluida.	46,60
AK0118	AKO-13123	Termostato 1 relé, 230 V. 1 sonda NTC incluida.	48,01



Panelable. Dimensiones hueco panel 150 x 31 mm.

- Rango -50 a +99°C.
- 6 Teclas (subir, bajar, set, desescarche manual, alumbrado y ON/OFF).
- Teclas rápidas para las funciones más habituales: control de la luz, stand-by, desescarche manual, ciclo continuo y temperatura de ajuste.
- Entradas digitales para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o cambio de Set-Point.
- Control de la temperatura en 0,1°C.
- Visualización y control en 0,1°C.

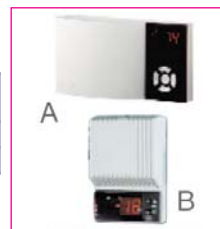
Código	Modelo	Descripción	€
AK0091	AKO-10123	Termostato 1 relé control + relé luz 230V.	94,97



Mural

- AKO-14610 - Rango -50,0 a +99,9°C. con sonda NTC (incluida) y -50,0 a +150°C. con sonda PTC (opcional).
- Visualización y control en 0,1°C. Dimensiones 171 x 94 mm.
- AKO-14615 - Rango -50 a +99°C. con sonda NTC (incluida)
- Visualización y control en 1°C. Dimensiones 80 x 120 mm.

Código	Modelo	Descripción	€
AK0084	AKO-D14610	A-Termostato 1 relé 230 V. 1 sonda NTC incluida.	68,16
AK0001	AKO-14615	B-Termostato 230 V. 1 sonda NTC incluida.	54,58



Panelable

- Información HACCP de los 4 últimos ciclos.
- Opción de relé de alarma, alarma acústica (Buzzer) y/o desescarches en tiempo real.
- Entrada digital para contacto de puerta o alarma externa.
- Posibilidad de 3ª sonda para visualizar la temperatura independiente a la de control.

Código	Modelo	Descripción	€
AK0189	AKOTIM-21TE	Termostato 1 relé control 230 V.	96,36
AK0190	AKOTIM-21ATE	Termostato 1 relé control + relé alarma 230 V.	110,11
AK0191	AKOTIM-21ARTE	Termostato 1 relé control + relé alarma, Reloj, 230 V.	104,95
AK0192	AKOTIM-21ARTEB	Termostato 1 relé control + relé alarma, Reloj, Buzzer, 230 V.	124,90





AKOCONTROL - TERMOSTATOS 2 RELÉS

- * Ideales para servicios positivos (Temperatura superior a 3°C.). Desescarche por aire.
- * Unidades refrigeradas ventiladas, con temperatura positiva.
- * Unidades refrigeradas estáticas, con temperatura negativa.
- * Especialmente indicados para cámaras, muebles y armarios eléctricos.
- * Rango de temperatura: -50 a + 99,9°C. Visualización y control 0,1°C.
- * Relé auxiliar configurable para el control de ventiladores o desescarche.
- * Admiten 2ª sonda de temperatura para control de ventiladores del evaporador y fin de desescarche.
- * Ver consumo de relés en página 39

Panelable. Dimensiones hueco panel 71 x 29 mm.

- Menús agrupados según funcionalidad para una programación más fácil y rápida.
- Teclas rápidas para las funciones más habituales: desescarche manual, temperatura de ajuste y stand-by.
- Entrada digital para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o activación modo ECO.
- Función ECO que permite ahorrar hasta un 20% de energía.
- Rápida configuración seleccionando una de las 8 aplicaciones ya programadas.



Código	Modelo	Descripción	€
AK0009	AKO-D14212	Controlador 2 relés, 12V. 1 sonda NTC incluida.	56,27
AK0004	AKO-D14223	Controlador 2 relés, 230V. 1 sonda NTC incluida.	58,96

Panelable. Dimensiones hueco panel 150 x 31 mm.

- 6 Teclas (subir, bajar, set, desescarche manual, alumbrado y ON/OFF).
- Teclas rápidas para las funciones más habituales: control de la luz, stand-by, desescarche manual, ciclo continuo y temperatura de ajuste
- 2 Entradas digitales para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o cambio de Set-Point.



Código	Modelo	Descripción	€
AK0093	AKO-10223	Controlador 2 relés + relé luz, 230V., sonda NTC	96,57

Rail DIN. 4 módulos.

- Información HACCP de los 4 últimos ciclos.
- Opción de relé de alarma, alarma acústica (Buzzer) y/o desescarche en tiempo real.
- Entrada digital para contacto de puerta o alarma externa.
- Posibilidad de 3ª sonda para visualizar la temperatura independiente a la de control.



Código	Modelo	Descripción	€
AK0193	AKOTIM-22TE	Controlador 2 relés, 230 V.	97,77
AK0194	AKOTIM-22ATE	Controlador 2 relés + relé alarma, 230 V.	104,64
AK0195	AKOTIM-22ARTE	Controlador 2 relés + relé alarma, Reloj, 230 V.	120,10
AK0196	AKOTIM-22ARTEB	Controlador 2 relés + relé alarma, Reloj, Buzzer, 230 V.	129,63



Accesorios.

Código	Modelo	Descripción	€
AK0135	AKO-14901	Sonda NTC ambiente. 1,5 m. cable	5,77
AK0139	AKO-15561	Sonda NTC IP68 (sumergible en agua). Vaina acero inox. 1,5 m. cable.	10,98
AK0130	AKO-15586	Cable prolongación de sondas y comunicación RS485 (€/m.).	2,30
AK0014	AKO-D14918	Llave de transferencia parámetros para equipos DARWIN	106,92



AKOCONTROL - TERMOSTATOS 3 RELÉS

- * Ideales para servicios positivos o negativos. Desescarche por resistencias.
- * Unidades refrigeradas ventiladas, con temperatura positiva o negativa.
- * Especialmente indicados para cámaras, muebles y armarios eléctricos.
- * Rango de temperatura: -50 a + 99,9°C. Visualización y control 0.1°C.
- * Admiten 2ª sonda de temperatura para control de ventiladores del evaporador y fin de desescarche.
- * Ver consumo de relés en página 39

Panelable. Dimensiones hueco panel 71 x 29 mm.

- Menús agrupados según funcionalidad para una programación más fácil y rápida.
- Teclas rápidas para las funciones más habituales: desescarche manual, temperatura de ajuste y stand-by.
- Entrada digital para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o activación modo ECO.
- Función ECO que permite ahorrar hasta un 20% de energía.
- Rápida configuración seleccionando una de las 8 aplicaciones ya programadas.
- Equipo AKO-D14323-C dispone de comunicación integrada RS-485 (C).



Código	Modelo	Descripción	€
AK0010	AKO-D14312	Termostato 3 relés, 12V. 1 sonda NTC incluida.	76,42
AK0003	AKO-D14323	Termostato 3 relés, 230V. 1 sonda NTC incluida.	74,90
AK0013	AKO-D14323-C	Termostato 3 relés + comunicación, 230V. 1 sonda NTC incluida.	116,28

Panelable. Dimensiones hueco panel 150 x 31 mm.

- 6 Teclas (subir, bajar, set, desescarche manual, alumbrado y ON/OFF).
- Teclas rápidas para las funciones más habituales: control de la luz, stand-by, desescarche manual, ciclo continuo y temperatura de ajuste.
- 2 Entradas digitales para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o cambio de Set-Point.



Código	Modelo	Descripción	€
AK0090	AKO-10323	Controlador 3 relés + relé luz, 230V., 1 sonda NTC	103,59

Panelable. Dimensiones hueco panel 124 x 85 mm.

- Display de grandes dimensiones 139 x 100 mm.
- Función ECO que permite ahorrar hasta un 20% de energía..
- Entrada digital para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o activación modo ECO.

Código	Modelo	Descripción	€
AK0015	AKO-D16323	Controlador 3 relés, 230V.	158,43



Mural. Dimensiones 171 x 94 mm.

- Entrada digital para contacto de puerta, alarma externa severa, desescarche remoto o cambio Set-Point.
- 5 Teclas para una programación más fácil e intuitiva.
- Teclas rápidas para las funciones más habituales: stand.by, desescarche manual, ciclo continuo y Set-Point.
- Taladros de fijación adecuados para caja de empotrar universal.

Código	Modelo	Descripción	€
AK0133	AKO-D14632	Termostato 3 relés, 230V. 1 sonda NTC incluida.	103,38



Rail DIN. 4 módulos.

- Información HACCP de los 4 últimos ciclos.
- Opción de relé de alarma, alarma acústica (Buzzer) y/o desescarche en tiempo real.
- Entrada digital para contacto de puerta o alarma externa.
- Posibilidad de 3ª sonda para visualizar la temperatura independiente a la de control.

Código	Modelo	Descripción	€
AK0197	AKOTIM-23TE	Termostato 3 relés, 230V.	103,71



Accesorios

Código	Modelo	Descripción	€
AK0135	AKO-14901	Sonda NTC ambiente. 1,5 m. de cable.	5,77
AK0139	AKO-15561	Sonda NTC IP68 especial fin de desescarche . Vaina acero inox. 1,5 m. cable	10,98
AK0130	AKO-15586	Cable prolongación de sondas y comunicación RS485 (€/m.).	2,30
AK0014	AKO-D14918	Llave transferencia parámetros para equipos DARWIN.	106,92



AKOCONTROL - TERMOSTATOS 4 RELÉS

- * Ideales para servicios positivos o negativos.
- * Desescarche por resistencias.
- * Relé auxiliar configurable.
- * Para Unidades refrigeradas ventiladas, con temperatura positiva o negativa.
- * Rango de temperatura: -50 a + 99,9°C.
- * Visualización y control 0.1°C.
- * Admiten 2ª sonda de temperatura para control de ventiladores del evaporador y fin de desescarche.
- * Ver consumo de relés en página 39.

Panelable. Dimensiones hueco panel 71 x 29 mm.

- Relé auxiliar configurable como desescarche del 2º evaporador, desescarche maestro, recogida de gas o alarma.
- Entrada digital para contacto de puerta, alarma externa, desescarche remoto o activación modo ECO.
- Función ECO que permite ahorrar hasta un 20% de energía.
- Rápida configuración seleccionando una de las 8 aplicaciones ya programadas.
- Posibilidad de 3ª sonda para fin de desescarche 2º evaporador o temperatura de producto.
- Comunicación RS485 integrada (C) y reloj en tiempo real para desescarches programados (R).

Código	Modelo	Descripción	€
AK0011	AKO-D14412-RC	Termostato 4 relés, 12V. 1 sonda NTC incluida.	121,12
AK0012	AKO-D14423-RC	Termostato 4 relés, 230V. 1 sonda NTC incluida.	121,12



Mural. Dimensiones 171 x 94 mm.

- Relé auxiliar configurable como desescarche del 2º evaporador, alarma, luz o recogida de gas.
- Entrada digital para contacto de puerta, alarma externa severa, desescarche remoto o cambio Set-Point.
- Posibilidad de 3ª sonda para fin de desescarche 2º evaporador o temperatura de producto.

Código	Modelo	Descripción	€
AK0092	AKO-D14642	Termostato 4 relés, 230V. 1 sonda NTC incluida.	136,09



Rail DIN. 4 módulos.

- Información HACCP de los 4 últimos ciclos.
- Opción de relé de alarma, alarma acústica (Buzzer) y/o desescarche en tiempo real.
- Entrada digital para contacto de puerta o alarma externa.
- Posibilidad de 3ª sonda para visualizar la temperatura independiente a la de control.

Código	Modelo	Descripción	€
AK0198	AKOTIM-23ATE	Termostato 4 relés, 230V.	110,50
AK0199	AKOTIM-23ARTE	Termostato 4 relés, Reloj, 230V.	125,98
AK0200	AKOTIM-23ARTEB	Termostato 4 relés, Reloj, Buzzer, 230V.	132,96



Accesorios

Código	Modelo	Descripción	€
AK0135	AKO-14901	Sonda NTC ambiente. 1,5 m. cable.	5,77
AK0139	AKO-15561	Sonda NTC IP68 especial fin de desescarche . Vaina acero inox. 1,5 m. cable	10,98
AK0130	AKO-15586	Cable prolongación de sondas y comunicación RS485 (€/m.).	2,30
AK0014	AKO-D14918	Llave transferencia parámetros para equipos DARWIN.	106,92

