



## AKOCONTROL - TERMOSTATOS APLICACIONES ESPECIALES

### Termostatos con entrada para sonda Pt100, NTC, PTC o termopares J y K

- Rango de temperatura: NTC.- 50,0°C. a +99,9°C. PTC.- 50,0°C. a +150°C. Pt100.- 100°C. a +440°C.
- Termopar J.- 0°C. a +600°C. Termopar K.- 0°C. a +999°C.
- Visualización y control 0,1°C.
- Funcionamiento Frío/Calor configurable por parámetro.
- Entrada digital configurable para: alarma externa, cambio SetPoint o inversión Frío/Calor.
- 2 salidas de relé independientes para trabajar como: Control+alarma, doble etapa o zona neutra.
- Ver modelos de sonda en páginas 35 y 36
- Preparados para comunicación RS485 (necesita módulo conversor AKO-14917).



Código	Modelo	Relé Control 1 resistivos (inductivos)	Relé Control 2 resistivos (inductivos)	Nº de sondas	Nº entradas digitales	Alimentación	€
AK0121	AKO-14724	A - 8A (3) SPDT	A - 8A (3) SPDT	1	1	12 V./ca/cc	102,82
AK0123	AKO-14726	A - 8A (3) SPDT	A - 8A (3) SPDT	1	1	230 V. 50/60 Hz	92,99
AK0113	AKO-15227	B - 8A (3) SPDT	B - 8A (3) SPDT	1	1	24 V./ca/cc	131,93
AK0114	AKO-15226	B - 8A (3) SPDT	B - 8A (3) SPDT	1	1	230 V. 50/60 Hz	97,93

### Humidostatos y Presostatos electrónicos con entrada 4-20 ma.

- Rango de visualización configurable, de -999°C. a +999°C. - Visualización y control 0,1°C.
- Funcionamiento Directo/Inverso configurable por parámetro.
- Entrada digital configurable para: alarma externa, cambio SetPoint o cambio funcionamiento irecto/Inverso.
- 2 salidas de relé independientes para trabajar como: Control+alarma, doble etapa o zona neutra.
- Ver modelos de sonda en páginas 35 y 36
- Preparados para comunicación RS485 (necesita módulo conversor AKO-14917).



Código	Modelo	Relé Control 1 resistivos (inductivos)	Relé Control 2 resistivos (inductivos)	Nº de sondas	Nº entradas digitales	Alimentación	€
AK0170	AKO-14532	8A (3) SPDT	8A (3) SPDT	1	1	230 V. 50/60 Hz	89,48
AK0171	AKO-80013	Sonda humedad mural 10 a 95%, -5 a +50°C., 4 a 20 mA.					504,64
AK0172	AKO-80040	Sonda humedad tubular 5 a 95%, -10 a +70°C., 4 a 20 mA.					209,92

### Controladores de temperatura configurables: Free cooling y doble termostato.

- Rango de temperatura: NTC.- 50,0°C. a +99,9°C. - Visualización y control 0,1°C.
- Configurable como: termostato diferencial (Free cooling), doble etapa o doble termostato.
- Funcionamiento Frío/Calor configurable por parámetro.
- Menú de parametros accesibles por el usuario, configurable por el instalador.
- Preparados para comunicación RS485 (necesita módulo conversor AKO-14917).



Código	Modelo	Relé Control 1 resistivos (inductivos)	Relé Control 2 resistivos (inductivos)	Nº de sondas	Nº entradas digitales	Alimentación	€
AK0165	AKO-14722	A - 16A (4) SPST	A - 8A (3) SPDT	2 (1)	0	12 V./ca/cc	95,93
AK0166	AKO-14723	B - 16A (4) SPST	B - 8A (3) SPDT	2 (1)	0	230 V. 50/60 Hz	102,11
AK0112	AKO-15223	B - 16A (4) SPST	B - 8A (3) SPDT	2 (1)	0	230 V. 50/60 Hz	108,31

### Controladores de temperatura panelables, formato 48 x 48

- Rango de temperatura de -99,9º. a +1.370°C. - Visualización y control 0,1°C.
- Entrada para sonda configurable Pt100, termopar J o K y 4-20 mA.
- Posibilidad de salida 4-20 mA/0-10 V. para control del variador.
- Entrada digital para alarma externa, cambio de Set-Point o stand-by
- Salida de control para relé de estado sólido (SSR), 12 V. 10 mA. - Relé R1 de 6A. SPST. Relé R2 de 5A SPDT.
- Ver modelos de sonda en página páginas 35 y 36



Código	Modelo	Entradas		Salida relé R3	Salida 4-0mA 0-10V	Comun. RS485	Alimentación	Tipo control	€
		Pt100, J, K	4-20 mA						
AK0220	AKO-15440	Sí					20-48 V. ac/dc	ON/OFF	298,14
AK0222	AKO-15400	Sí	Sí				20-48 V. ac/dc		273,67
AK0235	AKO-15410	Sí	Sí	5A SPDT			20-48 V. ac/dc	ON/OFF	348,11
AK0238	AKO-15430	Sí	Sí		Sí		20-48 V. ac/dc	o PID	385,55
AK0239	AKO-15437	Sí	Sí		Sí	Sí	20-48 V. ac/dc		449,90
AK0221	AKO-15490	Sí					100-240 V. 50/60 Hz	ON/OFF	193,79
AK0223	AKO-15450	Sí	Sí				100-240 V. 50/60 Hz		252,95
AK0240	AKO-15460	Sí	Sí	5A SPDT			100-240 V. 50/60 Hz	ON/OFF	285,06
AK0243	AKO-15480	Sí	Sí		Sí		100-240 V. 50/60 Hz	o PID	320,53
AK0244	AKO-15487	Sí	Sí		Sí	Sí	100-240 V. 50/60 Hz		384,89