

02_

TERMÓMETROS, TERMOSTATOS Y CONTROLADORES MONTAJE PANEL

BENEFICIOS



SIMPLICIDAD EN LA INSTALACIÓN

- Conjuntos de parámetros pregrabados para las aplicaciones más comunes.
- Flexibilidad en sistemas de instalación, con distintos tipos de conectores y una amplia gama de alimentaciones (12V, 24V, 120V, 230V y universal).



PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN EFICIENTE

- Puesta en marcha ultra rápida "plug and play" con asistente de configuración inicial.
- Optimización del consumo mediante funcionalidad ECO.



DISEÑO VERSÁTIL

- IP65 en frontal para toda la gama.
- Diseño altamente intuitivo, facilitando el diagnóstico del estado del controlador y con teclas de acceso rápido a funciones.



CONECTIVIDAD

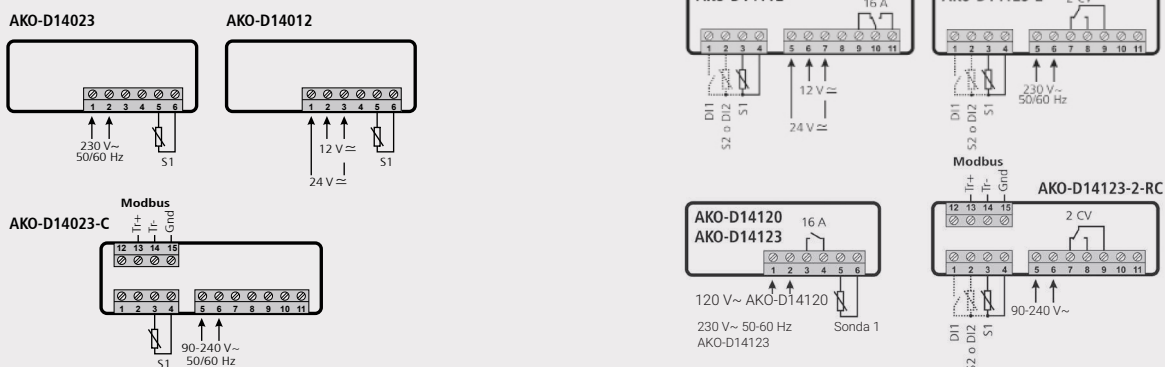
- Equipos con comunicación Modbus.
- Entradas digitales para activaciones remotas, gestión y control.



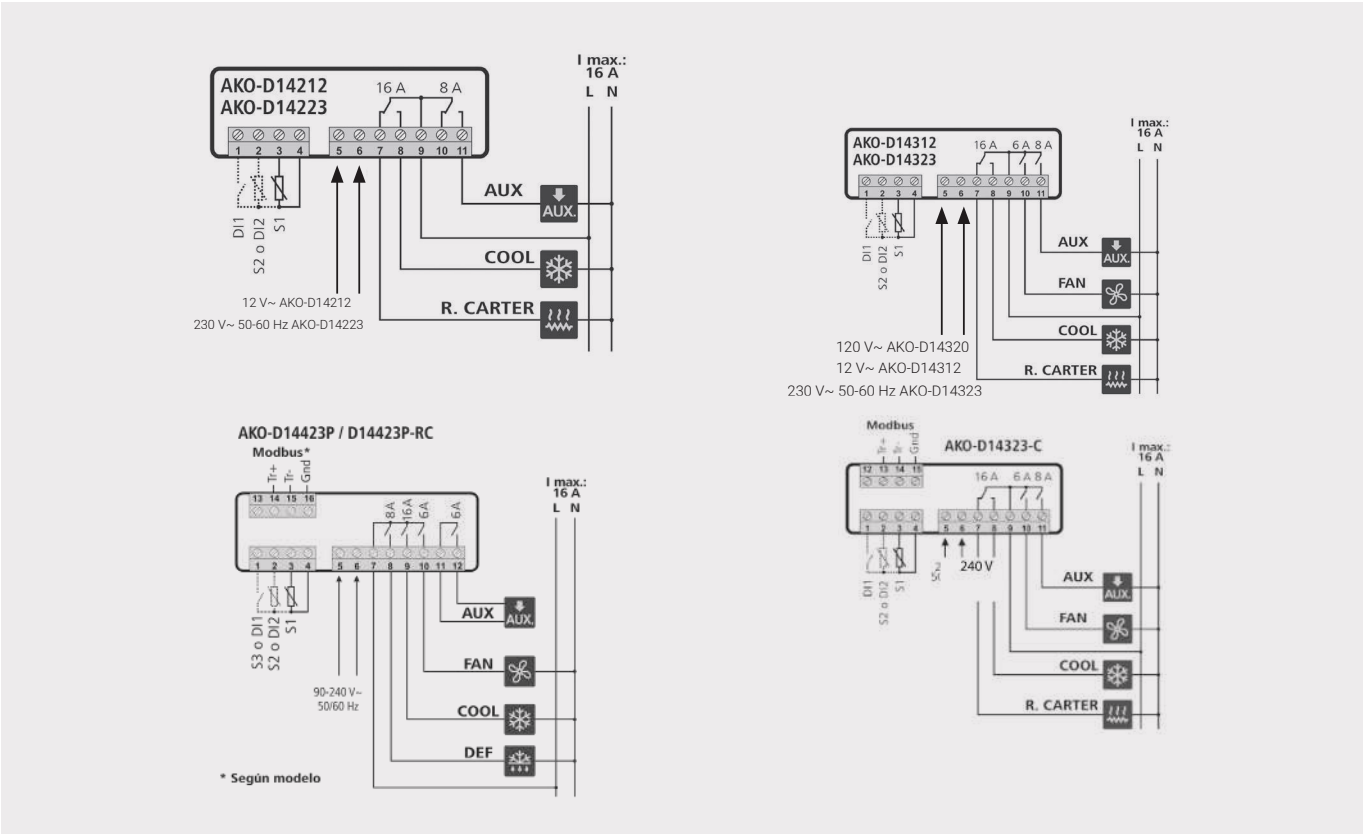
APLICACIONES

Frío industrial y comercial, muebles de refrigerados y congelados, vitrinas, cuadros eléctricos, etc.

CONEXIONES ELÉCTRICAS



CONEXIONES ELÉCTRICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación		12V, 24V, 120V, 230V, 90,240V
Nº de operaciones de los relés		EN60730-1: 100.000 operaciones
Rango de medida	NTC	-50,0 °C a +99,9 °C
	PTC	-50,0 °C a +150 °C
Resolución		0,1°C
Ambiente de trabajo		-10 a 50 °C, humedad <90 %
Ambiente de almacenaje		-30 a 70 °C, humedad <90 %
Grado de protección frontal		IP65
Fijación		Panelable mediante anclajes
Dimensiones hueco panel		71 x 29 mm
Profundidad		61 mm
Dimensiones del frontal		79 x 38 mm

REFERENCIAS

	Salidas de relé				Entradas					Opciones				Formato						Envase
	Compresor res. (induc.)	Desescarche	Ventilador res. (induc.)	Luz/Aux./Alarm	Temperatura control	Temp. fin desescarche	Temperatura ambiente	Entrada digital 1	Entrada digital 2	Alimentación	Zumbador	Reloj Tiempo Real	Comunicación integrada	Panel reducido	Panel estándar	Panel Big Display	Panel largo	Rail DIN	Mural	
Termómetros																				
AKO-D14012	—	—	—	—	—	—	NTC/PTC	—	—	12/24V	—	—	—	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
AKO-D14023	—	—	—	—	—	—	NTC/PTC	—	—	230V	—	—	—	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
AKO-D14023-C	—	—	—	—	—	—	NTC/PTC	—	—	90-240V	—	—	●	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
Termostato 1 relé																				
AKO-D14112	12A(9)	—	—	—	NTC/PTC	NTC/PTC*	—	●	●*	12/24V	—	—	—	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
AKO-D14123	12A(9)	—	—	—	NTC/PTC	—	—	—	—	230V	—	—	—	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
AKO-D14123-2	16A(10)	—	—	—	NTC/PTC	NTC/PTC*	—	●	●*	230V	—	—	—	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
AKO-D14123-2-RC	16A(10)	—	—	—	NTC/PTC	NTC/PTC*	—	●	●*	90-240V	—	●	●	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
Termostato 2 relés																				
AKO-D14212	12A(9)	—	—	8A (4)	NTC/PTC	NTC*/PTC	—	●	●*	12V	—	—	—	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
AKO-D14223	12A(9)	—	—	8A (4)	NTC/PTC	NTC*/PTC	—	●	●*	230V	—	—	—	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
Termostato 3 relés																				
AKO-D14312	12A(9)	—	5A(4)	8A(4)	NTC/PTC	NTC*/PTC	—	●	●*	12V	—	—	—	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
AKO-D14323	12A(9)	—	5A(4)	8A(4)	NTC/PTC	NTC*/PTC	—	●	●*	230V	—	—	—	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
AKO-D14323-C	12A(9)	—	5A(4)	8A(4)	NTC/PTC	NTC*/PTC	—	●	●*	90-240V	—	—	●	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
Termostato 4 relés																				
AKO-D14412	5A(4)	5A(4)	5A(4)	5A(4)	NTC/PTC	NTC*/PTC	NTC*/PTC	●*	●*	12V	—	—	—	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
AKO-D14412-RC	5A(4)	5A(4)	5A(4)	5A(4)	NTC/PTC	NTC*/PTC	NTC*/PTC	●*	●*	12V	—	●	●	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
AKO-D14423	5A(4)	5A(4)	5A(4)	5A(4)	NTC/PTC	NTC*/PTC	NTC*/PTC	●*	●*	230V	—	—	—	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
AKO-D14423-RC	5A(4)	5A(4)	5A(4)	5A(4)	NTC/PTC	NTC*/PTC	NTC*/PTC	●*	●*	90-240V	—	●	●	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
AKO-D14423P	12A(9)	8A(4)	5A(4)	5A(4)	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC*	●*	●*	90-240V	—	—	—	—	●	—	—	—	—	12 Uds.
AKO-D14423P-RC	12A(9)	8A(4)	5A(4)	5A(4)	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC*	●*	●*	90-240V	—	●	●	—	●	—	—	—	—	12 Uds.

* Entrada configurable sonda/digital