







2.3.E | Regulador Digital 4 Relés/Alarmas. ON/OFF. Zona Neutra. PID. Autotuning [32x74] [PTC/NTC/PT100/Termopar/ma/V] [%HR / °C / BAR / MA]

MODELO	RELÉS	RANGO	MEDIDAS (mm)	ALIMENTACIÓN	ENTRADA	DESCRIPCIÓN	OPCIÓN	PRECIO (€)	DETALLE
OK 41-0-4RI	4	-50.0/+150.0 °C -50.0/+110.0 °C	32x74 x65	12 Vac/dc	PTC NTC	Regulador digital de temperatura. 1 display 4 dígitos. 4 relés/alarmas de control (2 conmutados y 2 simples), ON/OFF, PID, Zona Neutra, Autotuning, Selftuning, Softstart. 4 Set Points independientes programables. 2 entradas digitales para: cambiar el Set Point, activar o desactivar relés. Frontal IP65.	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2D</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SSR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Z30</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TI</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IX</div> </div>	124	
OK 41-PT-4RI	4	-199.9/+850.0 °C 0/+1000 °C 0/+1370 °C 0/+1760 °C			PT100 Termopar J Termopar K Termopar S				
OK 41-MA-4RI	4	-1999/+9999 -199.9/+999.9 -19.99/+99.9			0/4...20 mA	Regulador digital de humedad, presión, temperatura y procesos. 1 display 4 dígitos. 4 relés/alarmas de control (2 conmutados y 2 simples), ON/OFF, PID, Zona Neutra, Autotuning, Selftuning, Softstart. 4 Set Points programables. 2 entradas digitales para: cambiar el Set Point, activar o desactivar relés,... Salida auxiliar de Vdc para autoalimentar sondas pasivas. Frontal IP65.			
OK 41-V-4RI	4	0...1 Vdc 0/1...5 Vdc 0/2...10 Vdc							
OPCIONES			+ CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LEYENDA	PRECIO (€)			
DOBLE DISPLAY			OK 412	Ampliación a doble display. 4 dígitos. Visualización del Valor del proceso (display superior) Punto de consigna o SET (display inferior)	2D	+ 9			
SSR			- SSR	Transformación del relé a salida de voltaje SSR 8 mA/8 Vdc.	SSR	+ 9			
RS485			- RS	Salida de comunicaciones RS485, programas informáticos, PLCs.	RS	+ 55			
OPCIONES PERSONALIZACIÓN			+ CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LEYENDA	PRECIO (€)			
FRONTAL		INOX	- IX	Posibilidad de personalizar el termostato en armonía con el estilo del mueble frigorífico o aplicación. Opción INOX.	IX	+ 3			

2.3.F | Regulador Digital Touch System. 2/4 Relés. ON/OFF. PID. Zona Neutra [32x74] [PTC/NTC/PT100/Termopar/ma/V] [%HR / °C / BAR / MA]

MODELO	RELÉS	RANGO	MEDIDAS (mm)	ALIMENTACIÓN	ENTRADA	DESCRIPCIÓN	OPCIÓN	PRECIO (€)	DETALLE
TS K412-0	2	-50.0/+150.0 °C -50.0/+110.0 °C	32x74 x65	230...110 V	PTC / NTC	Regulador digital Touch System. 2 displays 4 dígitos. 2 relés conmutados control / alarma. ON/OFF, PID, Zona Neutra, Autotuning, Selftuning. Teclado Táctil. Punto decimal. 2 entradas digitales. Frontal IP65. Design Control.	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SSR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">24</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</div> </div>	124	
TS K412-PT		-199.9/+850.0 °C 0/+1000 °C 0/+1370 °C 0/+1760 °C			PT100 Termopar J Termopar K Termopar S			124	
TS K412-MA		-1999/+9999 -199.9/+999.9 -19.99/+99.9			0/4...20 mA	132			
TS K412-V		0...1 Vdc 0/1...5 Vdc 0/2...10 Vdc			132				
TS K412-0-4R	4	-50.0/+150.0 °C -50.0/+110.0 °C	32x74 x65	230...110 V	PTC / NTC	Regulador digital Touch System. 2 displays 4 dígitos. 4 relés/alarmas. ON/OFF, PID, Zona Neutra, Autotuning, Selftuning. Teclado Táctil. Punto decimal. 2 entradas digitales. Frontal IP65. Design Control.	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SSR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">24</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</div> </div>	139	
TS K412-PT-4R		-199.9/+850.0 °C 0/+1000 °C 0/+1370 °C 0/+1760 °C			PT100 Termopar J Termopar K Termopar S			139	
TS K412-MA-4R		-1999/+9999 -199.9/+999.9 -19.99/+99.9			0/4...20 mA	149			
TS K412-V-4R		0...1 Vdc 0/1...5 Vdc 0/2...10 Vdc			149				
OPCIONES			+ CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LEYENDA	PRECIO (€)			
SSR			- SSR	Transformación del relé a salida de voltaje SSR 8 mA/8 Vdc.	SSR	+ 9			
RS485			- RS	Salida de comunicaciones RS485, programas informáticos, PLCs.	RS	+ 55			
ALIMENTACIÓN 12VAC/DC			- 12	Alimentación 12 Vac/dc.	12	Consultar			
ALIMENTACIÓN 24VAC/DC			- 24	Alimentación 24 Vac/dc.	24	Consultar			
OPCIONES PERSONALIZACIÓN			+ CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LEYENDA	PRECIO (€)			
FRONTAL		WHITE	- W	Posibilidad de personalizar el termostato en armonía con el estilo del mueble frigorífico o aplicación. Opción WHITE (blanco).	W	+ 3			
ACCESORIOS			DESCRIPCIÓN			PRECIO (€)			
KEY USB			Llave (Interfaz) para la Programación de los equipos Osaka. Realiza la conversión de TTL a RS485 - USB para la conexión directa con PC o Bus de Comunicación RS485. Permite copiar y pegar parámetros de equipo a equipo y conexión con Osaka System SetUP. Incluye Transformador para conectar a 230V y Osaka System SetUP.			119	