

## Descripción

El regulador a microprocesadores MKA 110 está diseñado especialmente para el control de la temperatura ambiente, temperatura de corazón y tiempo de funcionamiento en los procesos de cocción o enfriamiento de la industria cárnica.

El equipo regula automáticamente la temperatura ambiente y se detiene al alcanzar el tiempo o la temperatura de corazón programada o la primera de ambas condiciones. Una salida se activa al finalizar el programa y también en caso de fallo del sensor. Asimismo permite procesos de cocción por  $\Delta t$ . En caso de fallo de tensión, al restitirse la misma continúa el programa interrumpido.

El frontal está provisto de un marco que garantiza una protección IP68.



## Características técnicas

- frontal estanco y resistente a ácidos
- fácilmente programable
- configurable como regulador de calefacción o refrigeración
- configurable una salida de señal "fin de proceso" o "en funcionamiento"
- paro por temperatura de corazón, fin tiempo o ambas condiciones
- programable  $\Delta t$  en procesos de cocción
- permite definir consignas máximas de temperatura ambiente y corazón
- pueden programarse hasta 99h 59min tanto el tiempo de funcionamiento como el de espera para el arranque
- configurable tipo de regulador: todo-nada, proporcional o impulsos
- corrección digital de las lecturas de temperatura con resolución 0,1°C

## Datos físicos

Caja: frontal	96x 96 mm
marco WP	136x136 mm
corte panel	90x 90 mm
profundidad	70 mm
material	Noryl negro no inflamable t <sub>caja</sub> < 110°C
Peso:	600 gr

## Datos eléctricos

Tensión alimentación	230V 50/60Hz ±10%
Bajo pedido	24/42/48/110/127/240V
Potencia	3 VA
Protección	frontal IP65 marco WP IP68
Conexiones:	por conectores enchufables, con tornillos y hasta 1,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura ambiente permitida	-10...+70°

## Entradas y salidas

Señales entrada: 2 x Pt100 2 hilos  
 Salidas: 2 relés con contactos 5A/250VAC  
 1 salida conmutada para alarma o "en funcionamiento"  
 1 salida normalmente abierta para regulación del calor o frío

## Indicadores

Digitales de color rojo y 14 mm altura  
 3 dígitos para temperatura (res 0,1°C)  
 4 dígitos para tiempo (res. 1 min)  
 Estado de las salidas e indicador activo  
 Mediante diodos LED

## Detalles técnicos

### Accesorios

- Marco frontal WP con IP68
- Bajo pedido ejecuciones especiales

## Esquema de conexiones

