

***INOVA***

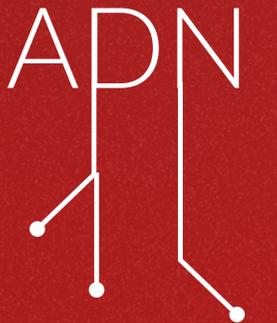


**TECMOV SA DE CV**

TECNOLOGIA EN MOVIMIENTO



# INNOVAR ES NUESTRO



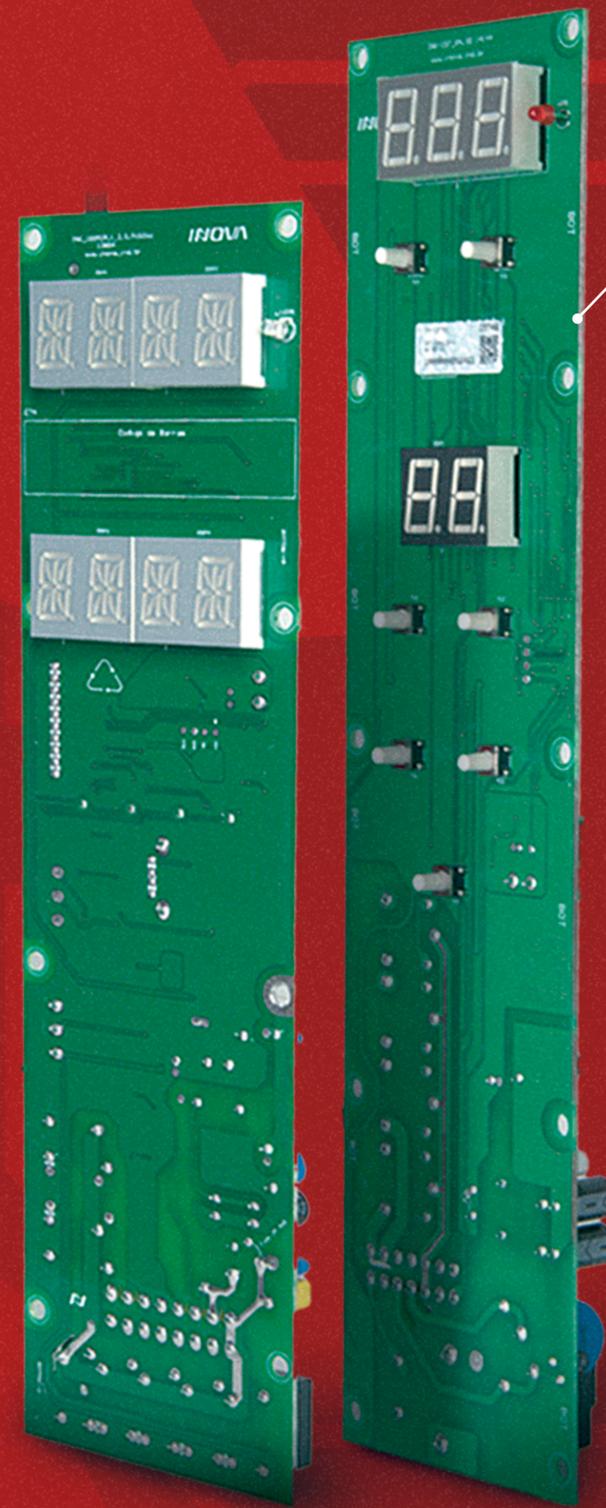
Desde 1997 somos especialistas en el desarrollo y fabricación de controladores electrónicos para la industria e itinerarios para el sector de la automoción. Nuestro diferencial radica en la flexibilidad productiva y la adaptación a nuevos retos, productos y procesos productivos, lo que mantiene a nuestros clientes al día en tecnología, calidad y expectativas.

Somos personas que hacemos por las personas. Dentro del principio de valoración del ser humano, Inova cuenta con un equipo innovador y motivado que busca la excelencia en todo lo que hace.

# TECNOLOGÍA ORIENTADA AL FUTURO, IMPLEMENTADA HOY

Solo construimos el mañana actuando en el presente. Por eso, creemos en el ahora, en poner en práctica acciones que den forma a la tecnología del futuro.

Más que ofrecer tecnología con calidad, nuestros productos están contruidos para ser accesibles y adaptables a los retos actuales de nuestros clientes.

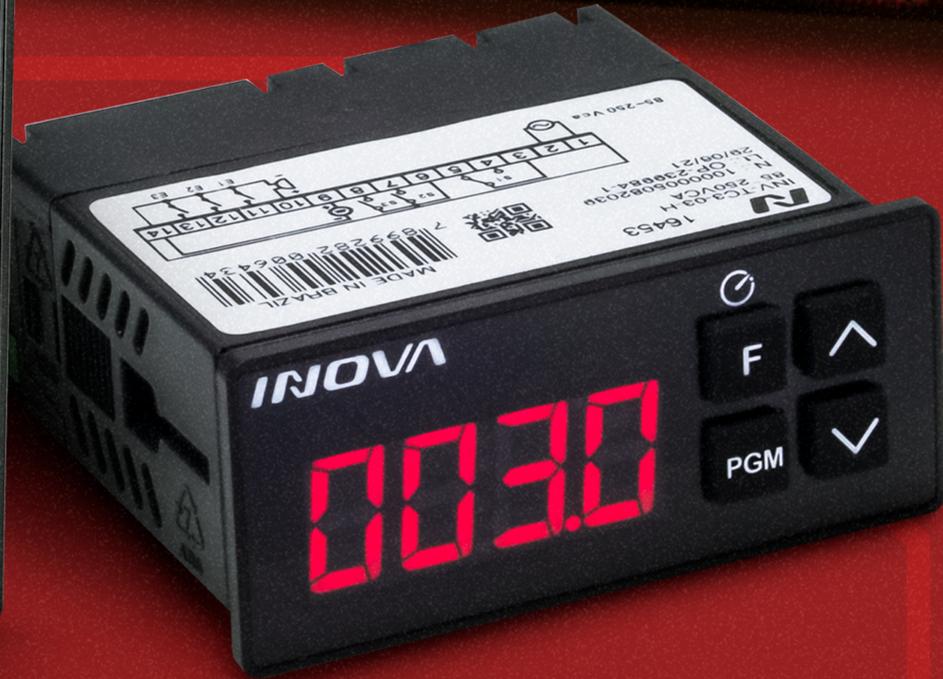
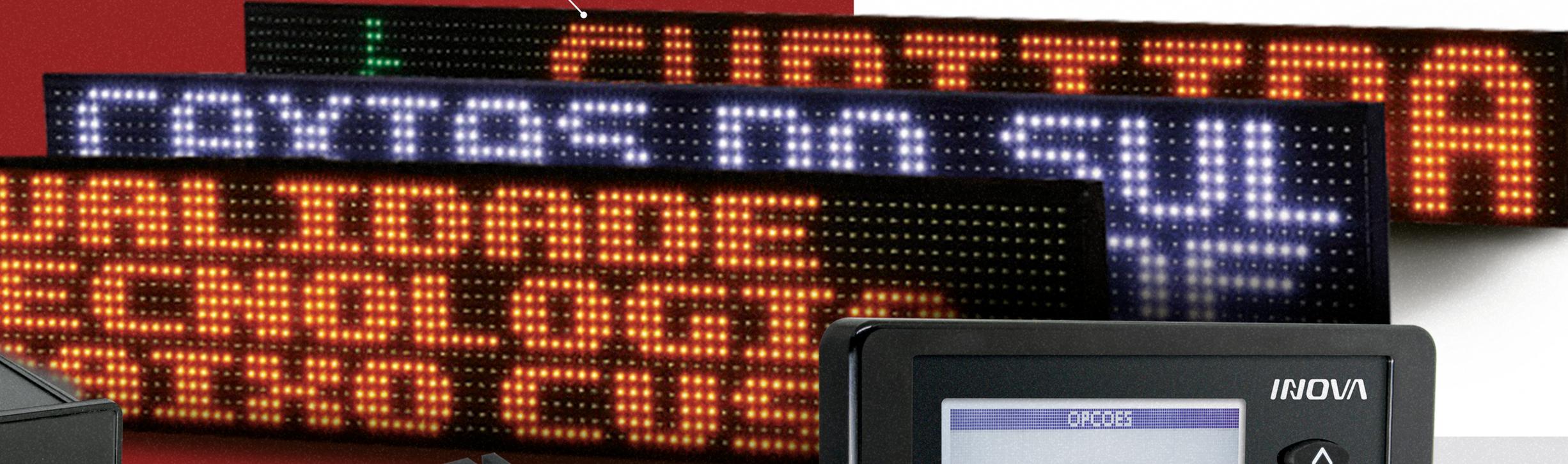


Flexibilidad de personalización



Controladores, termostatos, indicadores, contadores y temporizadores

Itinerarios



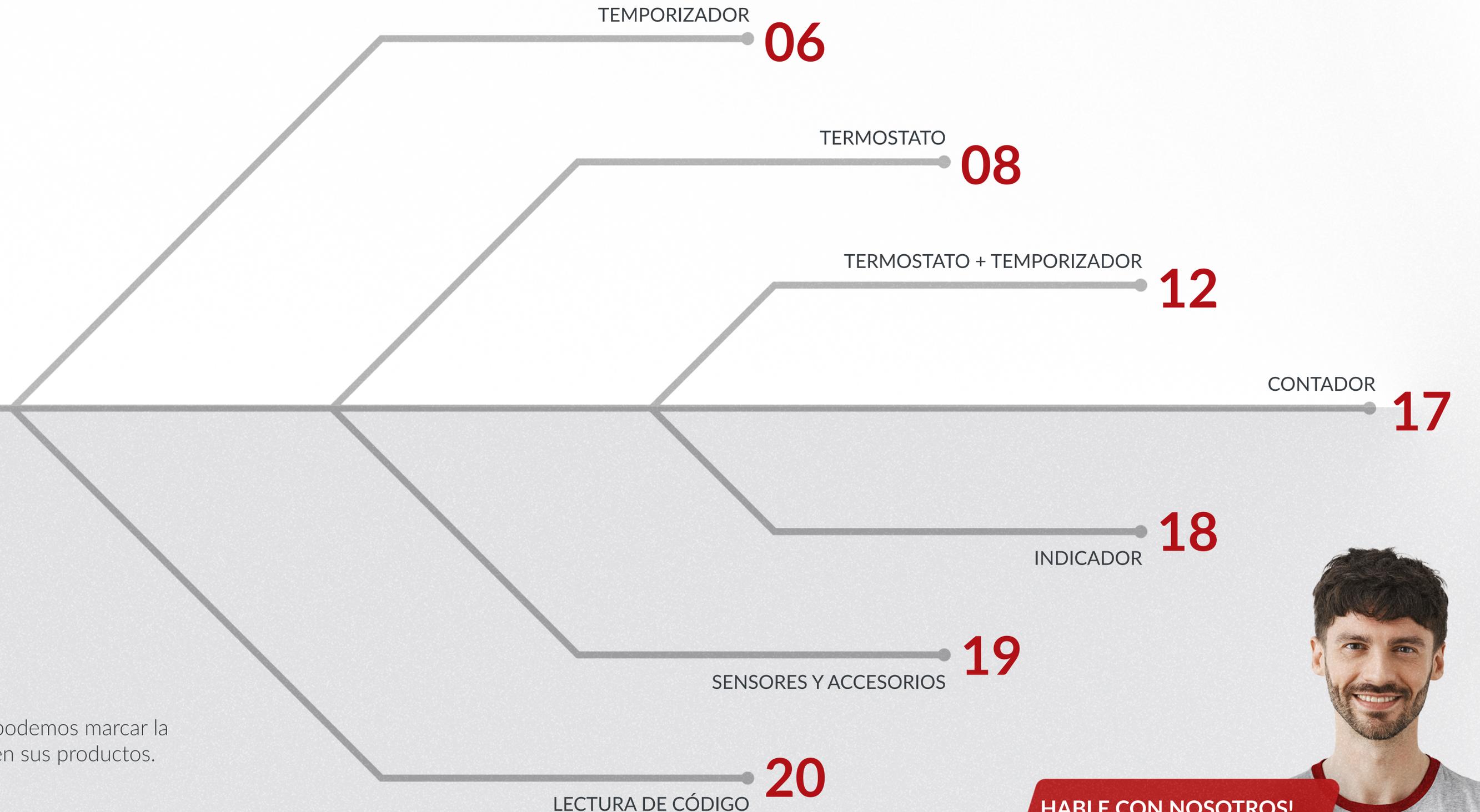
## LÍNEA AUTOMOTRIZ



Haga clic o use el código QR  
arriba para ver nuestra  
tecnología de itinerario.



# ÍNDICE



Vea cómo podemos marcar la diferencia en sus productos.

Haga clic en el número de la página para tener acceso rápido.

**HABLE CON NOSOTROS!**

Haga clic para preguntas, cotizaciones e información.



TEMPORIZADOR





# INV-TA2-01

## CONTROL DE TIEMPO (7 FUNCIONES DE TIEMPO)

### ENTRADAS:

3 entradas digitales para control de temporización

### SALIDAS:

2 salidas de relé (NA 5 A/220 V)

1 salida de relé (NA + NC 3 A/220 V)

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

1 salida de 12 Vdc para alimentación del sensor (máximo 20 mA)

### ESCALA:

Centésimas de segundo: 00.10 a 99.99 (ss.cc)

Décimas de segundo: 000.1 a 999.9 (sss.d)

Segundos: 00:00 a 99:59 (mm:ss)

Minutos: 00:00 a 99:59 (altura:mm)

Temporizador Simple, Cíclico, Doble, Temporizador Reversor, 2 Velocidades, Triple y Porcentual

Potencia: 85~250Vac o 24Vdc/Vac\*

Conexión con conector enchufable

Caja de 48 x 48 x 70 mm



Nota: Reemplaza INV-1801, INV-1815, INV-40401 e INV-40402 | \* Como se especifica en el pedido.

# INV-TB1-01

## CONTROL DE TIEMPO (7 FUNCIONES DE TIEMPO)

### ENTRADAS:

3 entradas digitales para control de temporización

### SALIDAS:

3 salidas de relé (5 A/220 V)

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

1 salida de 12 Vdc para alimentación del sensor (máximo 20 mA)

### ESCALA:

Centésimas de segundo: 00.10 a 99.99 (ss.cc)

Décimas de segundo: 000.1 a 999.9 (sss.d)

Segundos: 00:00 a 99:59 (mm:ss)

Minutos: 00:00 a 99:59 (altura:mm)

Energía simple, doble, cíclica, de dos velocidades, inversa, triple secuencial y porcentual

Potencia: 85~250Vac o 24Vdc/Vac\*

Conexión con conector enchufable

Caja de 72 x 72 x 69 mm



Nota: Reemplaza INV-31101 e INV-20401 | \* Como se especifica en el pedido.

# INV-TC1-02

## CONTROL DEL TIEMPO

Temporizador Normal o Cíclico (4 dígitos)

Potencia: 85~250Vac o 24Vdc/Vac\*

Conexión con conector enchufable

Caja de 75 x 33 x 67 mm

### ESCALA:

Centésimas de segundo: 00.10 a 99.99 (ss.cc)

Décimas de segundo: 000.1 a 999.9 (sss.d)

Segundos: 00:00 a 99:59 (mm:ss)

Minutos: 00:00 a 99:59 (altura:mm)

### ENTRADAS:

1 entrada digital para control de tiempo

### SALIDAS:

1 salida de relé (NA/NC - 5 A/220 Vac)

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

1 salida 12 Vdc (máximo 40 mA)



Nota: Reemplaza INV-4901 e INV-49101 | \* Como se especifica en el pedido.



## INV-TC3-03

### CONTROL DE TIEMPO (7 FUNCIONES DE TIEMPO)

**ENTRADAS:**

3 entradas digitales para control de temporización

**SALIDAS:**

2 salidas de relé (NA 5 A/220 V)

1 salida de relé (NA + NC 10 A/220 V)

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

1 salida 12 Vdc para alimentación del sensor (máximo 20 mA)

**ESCALA:**

Centésimas de segundo: 00.10 a 99.99 (ss.cc)

Décimas de segundo: 000.1 a 999.9 (sss.d)

Segundos: 00:00 a 99:59 (mm:ss)

Minutos: 00:00 a 99:59 (altura:mm)

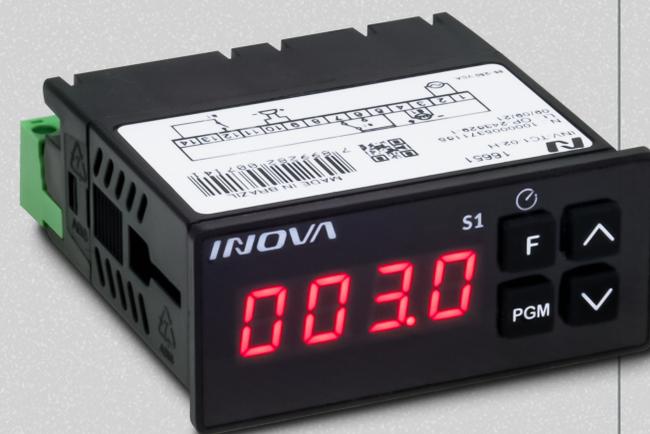
Temporizador Simple, Cíclico, Doble, Temporizador Reversor, 2 Velocidades, Triple y Porcentual

Potencia: 85~250Vac o 24Vdc/Vac\*

Conexión con conector enchufable

Caja 75 x 33 x 67 mm.

\*Como se especifica en el pedido.



## INV-TC11-01

### CONTROL DEL TIEMPO

Temporizador con control de velocidad PWM para motor

Potencia: 24Vdc/Vac

Conexión con conector interno enchufable

Alarma sonora

Caja 75 x 33 x 67 mm

**ESCALA DEL TEMPORIZADOR:**

Segundos: de 00:00 a 99:59 (ss:ss)

Minutos: de 00:00 a 99:59 (mm:mm)

Horas: de 00:00 a 99:59 (hh:mm)

**ENTRADAS:**

1 entrada digital para Start

1 entrada digital para Stop

1 entrada digital para potenciómetro

**SALIDAS:**

1 salida para PWM para motor de 24V



## INV-12413

### CONTROL DEL TIEMPO

Temporizador amasador (baja y alta velocidad)

Potencia: 85~250Vac o 24 Vdc/Vac\*

Modo de funcionamiento automático y manual

No incluido Arnés eléctrico

Caja 72 x 119 x 43 mm

**ENTRADAS:**

1 entrada para pausa (micro red)

**SALIDAS:**

2 salidas relé (5 A/220 V)

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa



\* Como se especifica en el pedido.



TERMOSTATO





# INV-KA2-01

## CONTROL DE TEMPERATURA



### SALIDAS:

2 salidas SSR (12Vdc/20mA)

2 salidas relé (5 A/220V)

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

### MEDICIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA:

Tipo J: -10°C a 760°C

Tipo K: -10°C a 1200°C

Tipo PT-100: -10°C a 850°C

Termostato PID AUTO-TUNE con 10 RAMPA Y PATAMAR y alarma (PV/SV)

Potencia: 80~250 Vac o 24 Vdc/Vac\*

Sensores tipo J, K o PT-100\*

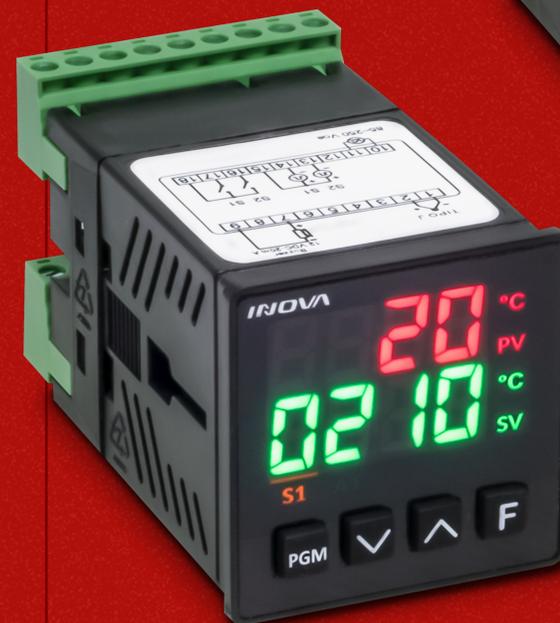
Conexión con conector enchufable

Caja 48 x 48 x 70 mm

\*Como se especifica en el pedido.

# INV-KA2-02

## CONTROL DE TEMPERATURA



### SALIDAS:

2 salidas SSR (12 Vdc/20mA)

2 salidas de relé (5 A/220 V)

### MEDICIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA:

Tipo J: -10°C a 760°C

Tipo K: -10°C a 1200°C

Tipo PT-100: -10°C a 850°C

Termostato PID AUTO-TUNE con 1 alarma (PV/SV)

Potencia: 80~250Vac o 24Vdc/Vac \*

Sensores tipo J, K o PT-100\*

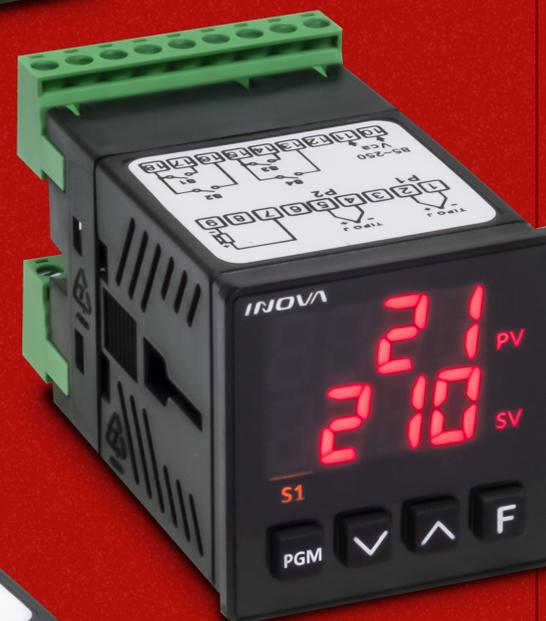
Conexión con Conector Enchufable

Caja 48 x 48 x 70 mm

Nota: Reemplaza INV-1713, INV-5804, INV-5806 e INV-40003 | \*Como se especifica en el pedido.

# INV-KA2-03

## CONTROL DE TEMPERATURA (2 PUNTOS)



Termostato con 2 puntos de temperatura y 2 alarmas

Potencia: 80~250 Vac o 24 Vdc/ Vac\*

Sensores tipo J, K o PT-100\*

Conexión con conector Enchufable

Caja 48 x 48 x 70 mm

### MEDICIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA:

Tipo J: -10°C a 760°C

Tipo K: -10°C a 1200°C

Tipo PT-100: -10°C a 850°C

### SALIDAS:

4 salidas SSR (12 Vdc/20mA) o 4 salidas de relé (5 A/220V) \*

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

Nota: Reemplaza INV-5807 e INV-40004 | \*Como se especifica en el pedido



# INV-KB1-04

CONTROL DE TEMPERATURA

**ENTRADAS:**

1 entrada digital para control de retención

**SALIDAS:**

2 salidas de relé (5 A/220 V)

Termostato PID AUTO-TUNE para estufas

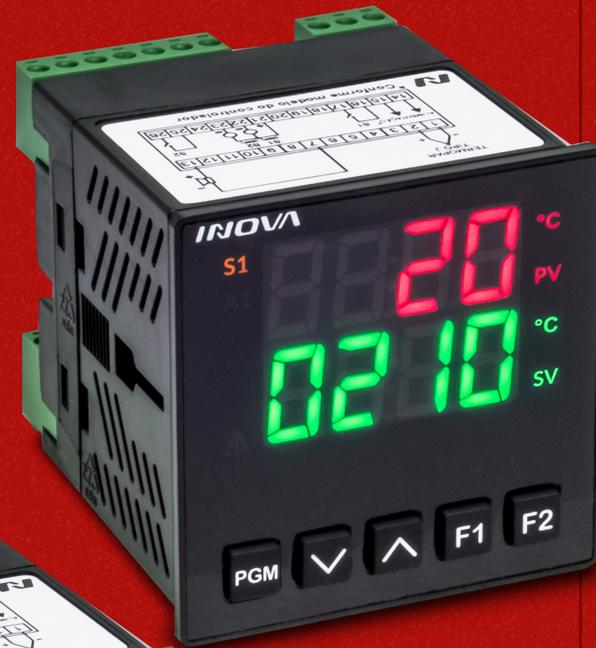
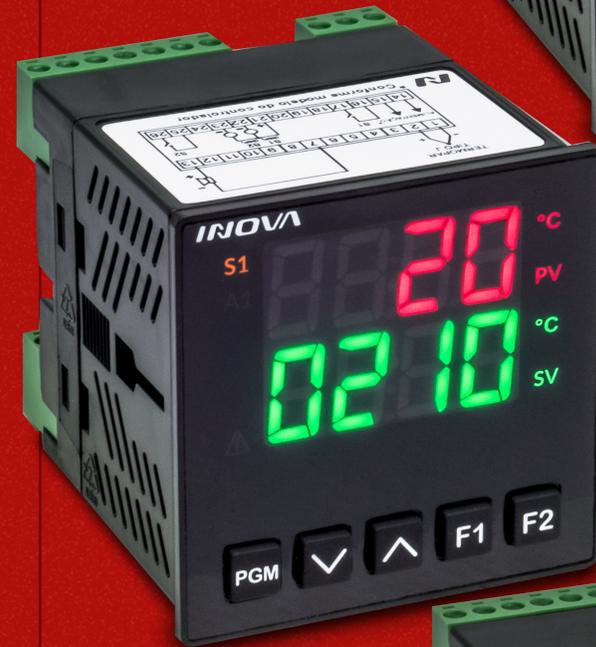
Potencia: 80~250Vac

Sensor tipo J: -10°C a 760°C

Conexión con conector enchufable

Caja 72 x 72 x 70 mm

Nota: Reemplaza INV-20205.



# INV-KB1-05

CONTROL DE TEMPERATURA

Termostato AUTO-TUNE PID con 1 alarma (PV/SV)

Potencia: 80~250 Vac o 24 Vdc/Vac \*

Sensores tipo J, K ou PT-100\*

Conexión con conector Enchufable

Caja 72 x 72 x 70 mm

MEDICIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA:

Tipo J: -10°C a 760°C

Tipo K: -10°C a 1200°C

Tipo PT-100: -10°C a 850°C

SALIDAS:

2 salidas SSR (12 Vdc/20mA)

2 salidas relé (5 A/220 V)

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

Nota: Reemplaza INV-0631, INV-34101 e INV-20201 | \*Como se especifica en el pedido.

# INV-KB1-07

CONTROL DE TEMPERATURA (2 PUNTOS)

Termostato con 2 puntos de temperatura y 2 alarmas

Potencia: 80~250 Vac

Sensores tipo J, K o PT-100\*

Conexión con conector enchufable

Caja 72 x 72 x 70 mm

MEDICIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA:

Tipo J: -10°C a 760°C

Tipo K: -10°C a 1200°C

Tipo PT-100: -10°C a 850°C

SALIDAS:

4 salidas SSR (12 Vdc/20mA) o 4 salidas de relé (5 A/220V)\*

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

Nota: Reemplaza INV-34102 e INV-20206 | \*Como se especifica en el pedido.



# INV-KC1-01-N1

## CONTROL DE TEMPERATURA

**ENTRADAS:**

1 entrada para sensor NTC

**SALIDAS:**

1 salida de relé (20 A/220 V - 2HP)

**TEMPERATURA DE MEDICIÓN Y CONTROL:**

NTC:  
-40°C a 100°C

Termostato con desescarche natural

Potencia: 80~250 Vac

Incluye sensor NTC N1

Caja 75 x 33 x 67 mm



Nota: Reemplaza al INV-9610

# INV-KC1-05-N2

## CONTROL DE TEMPERATURA

Termostato para sensor NTC hasta 180°C

Alimentación: 80~250 Vac

Incluye sensor N2

Caja 75 x 33 x 67 mm

**ENTRADAS:**

1 entrada digital para sensor de nivel

1 entrada para sensor NTC: -20°C a 180°C

**SALIDAS:**

1 salida de relé (20 A/220 V)





# INV-KC5-02

## CONTROL DE TEMPERATURA

Termostato AUTO-TUNE PID con rampas, nivel y alarma

Potencia: 85~250 Vac o 24 Vdc/Vac\*

Sensores tipo J, K ou PT-100\*

Conexión con conector enchufable

Caja 75 x 33 x 67 mm

### MEDICIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA:

Tipo J:  
-10°C a 760°C

Tipo K:  
-10°C a 1200°C

Tipo PT-100:  
-10°C a 850°C

### SALIDAS:

2 salidas SSR (12 Vdc/20mA)

2 salidas relé (5 A/220 V)

Nota: Reemplaza INV-46101 | \* Como se especifica en el pedido.

# INV-KC1-06-J

## CONTROL DE TEMPERATURA

### ENTRADAS:

1 entrada analógica para sensor de temperatura termopar tipo J

### TEMPERATURA DE MEDICIÓN Y CONTROL:

-10°C a 760°C

### Termostato PIDAUTO-TUNE

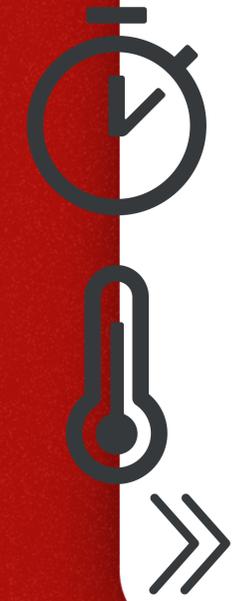
Potencia: 80~250 Vac o 24 Vdc/Vac\*

Conexión con conector enchufable

Caja 75 x 33 x 67 mm



\*Como se especifica en el pedido



TERMOSTATO + TEMPORIZADOR

# INV-YA1-02-J

## CONTROL DE TIEMPO, TEMPERATURA Y CONTEO

### ENTRADAS:

2 entradas digitales para bimanual

### SALIDAS\*:

RR-2 salidas de relé (5 A/220 Vca)

SS - 2 salidas SSR (20 mA/12 Vcc)\*\*

RS -1 salida de relé (5 A/220 Vac) y 1 salida SSR (12 Vcc/20 mA)

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

### TEMPERATURA DE MEDICIÓN Y CONTROL:

Tipo J:  
-10°C a 760°C

Termostato PID, temporizador y mostrador para serigrafía

Potencia: 85~250 Vca

Sensor de termopar tipo J

Conexión con conector enchufable

Caja 48 x 48 x 70 mm



Obs.: Reemplaza INV-5823 e INV-40102 | \* Como se especifica en el pedido | \*\* SSR no está incluido con el producto.

# INV-YB1-15

## CONTROL DE TIEMPO, TEMPERATURA Y CONTEO

Termostato, temporizador y contador para serigrafía con alarma sonora interna

Potencia: 85~250 Vca

Sensor de termopar tipo J

Conexión con conector enchufable

Caja 72 x 72 x 70 mm

### TEMPERATURA DE MEDICIÓN Y CONTROL:

Tipo J:  
-10°C a 760°C

Obs.: Reemplaza INV-59103 e INV-20501 | \* Como se especifica en el pedido.



### ENTRADA:

03 entradas digitales para bimanual y emergencia

### SALIDAS\*:

RR-2 salidas de relé (5 A/250 V)

SS - 2 salidas SSR (20 mA/12 Vcc)\*\*

SR -1 salida de relé (5 A/250 Vac) y 1 salida SSR (20 mA/12 Vca)

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

# INV-YC1-01

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

### ENTRADAS:

1 entrada para tiempo de Arranque/Parada

### SALIDAS:

1 salida de relé (20 A/220V) o 01 salida SSR (12 Vdc/20 mA)\*

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

### TEMPERATURA DE MEDICIÓN Y CONTROL:

Tipo J:  
-10°C a 760°C

Termostato PID y temporizador para prensa térmica (solo prensa manual)

Potencia: 85 ~ 250 VAC

Sensor termopar Tipo J

Conexión con conector enchufable

Caja 75 x 33 x 67 mm



\* Como se especifica en el pedido

# INV-YB1-11-J-H

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

Termostato y temporizador para sistema de gas, eléctrico y leña con zumbador interno

Potencia: 80~250 Vac o 24Vdc/Vac\*  
Sensores tipo J, K ou PT-100\*

Conexión con conector Enchufable

Caja 72 x 72 x 70 mm

### MEDICIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA:

Tipo J:  
-10°C a 760°C

Tipo K:  
-10°C a 1200°C

Tipo PT-100:  
-10°C a 850°C

Nota: Reemplaza INV-19101, INV-32101, INV-20002, INV-20801 e INV-20011 | \* Como se especifica en el pedido.

# INV-YB1-11-J-H-F

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

### ENTRADAS:

2 entradas digitales  
(sensor de puerta y  
temporizador)

2 entradas para  
sensor de llama

### SALIDAS:

5 salidas de relé  
(5 A/220 V)

1 salida de 12 Vcc para  
alarma sonora externa

### MEDICIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA:

Tipo J:  
-10°C a 760°C

Tipo K:  
-10°C a 1200°C

Tipo PT-100:  
-10°C a 850°C

Termostato y temporizador  
para sistema de gas,  
eléctrico y leña  
con zumbador interno

Potencia: 80~250 Vac

Sensores tipo J, K o PT-100\*  
Conexión por  
arnés minifit  
Caja 72 x 72 x 70 mm



Nota: Reemplaza INV-59102, INV-20004 e INV-20013 | \* Como se especifica en el pedido.

# INV-YB1-13

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

Termostato y temporizador  
para lavandería industrial  
(lavadora eléctrica, gas o  
secadora eléctrica)

Potencia: 80~250 Vac o  
24 Vac/Vdc\*

Sensores tipo J, K o PT-100\*

Caja 72 x 72 x 70 mm

### MEDICIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA:

Tipo J:  
-10°C a 760°C

Tipo K:  
-10°C a 1200°C

Tipo PT-100:  
-10°C a 850°C

### ENTRADAS:

2 entradas digitales para  
control de tiempo  
y pausa

2 entradas para  
sensor de llama

### SALIDAS:

5 salidas de relé  
(5 A/220 V)

1 salida de 12 Vcc para  
alarma sonora externa

Nota: Reemplaza INV-19143 e INV-20301 | \* Como se especifica en el pedido.

# INV-YB1-12-N1

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

### ENTRADAS:

1 entrada digital para  
sensor de caudal  
(sigue el producto)

1 entrada digital  
para inicio / parada  
de dosificación o  
emergencia

### SALIDAS:

3 salidas relé  
(5 A/220 V)

1 salida de 12 Vcc para  
alarma sonora externa

Termostato y temporizador  
para enfriador de agua  
y dosificador

Potencia: 80 ~ 250 Vac

Sensor NTC: -40°C a 100°C\*\*

Conexión con  
conector enchufable

Caja 72 x 72 x 70 mm



\*\* Sensor no incluido con el producto.

# INV-YB1-14-J

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA (2 PUNTOS)

Termostato PID y  
temporizador para horno de  
lastre eléctrico con lámpara

Potencia: 85~250 Vac

Sensor termopar Tipo J

Conexión con  
conector enchufable

Caja 72 x 72 x 70 mm

### TEMPERATURA DE MEDICIÓN Y CONTROL:

Tipo J:  
-10°C a 760°C

### ENTRADAS:

2 entradas para  
termopar tipo J

1 entrada digital para  
control de tiempo

### SALIDAS:

4 salidas de relé  
(5 A/250 Vac)

1 salida de 12 Vcc para  
alarma sonora externa

Nota: Reemplaza INV-32104 e INV-20701.

# INV-YA2-11

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

### ENTRADAS:

2 entradas digitales (sensor de puerta y temporizador)

1 entrada para sensor de llama

### SALIDAS:

4 salidas de relé (5 A/220 VAC)

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

### MEDICIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA:

Tipo J: -10°C a 760°C

Tipo K: -10°C a 1200°C

Tipo PT-100: -10°C a 850°C

Termostato y temporizador para sistema de gas, eléctrico y leña

Potencia: 85~250Vac o 24Vdc/Vac\*

Conexión con conector enchufable

Caja 48 x 48 x 70 mm



Obs.: Sustituye el INV-5802, INV-5822 e INV-40103 | \* Conforme especificado en el pedido.

# INV-YB1-23

## CONTROL DE TEMPERATURA (2 ETAPAS)

Control de temperatura de 2 tiempos y bimanual

Potencia: 80~250Vac

Sensores tipo J, K o PT-100\*

Caja 72 x 72 x 70 mm

### MEDICIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA:

Tipo J: -10°C a 760°C

Tipo K: -10°C a 1200°C

Tipo PT-100: -10°C a 850°C

### ENTRADAS:

2 entradas digitales para tiempo de arranque/parada o bimanuales

### SALIDAS:

3 salidas de relé (5 A/220 V)

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

Nota: Reemplaza INV-19111, INV-19127 e INV-20017 | \* Como se especifica en el pedido.

# INV-YB1-22

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

### ENTRADAS:

2 entradas digitales (sensor de puerta, temporizador o cabina giratoria)

3 entradas para sensor de llama

### SALIDAS:

8 salidas de relé (5 A/220 V)

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

### TEMPERATURA DE MEDICIÓN Y CONTROL:

Tipo J: -10°C a 760°C

Termostato y temporizador para sistema de gas, eléctrico y leña con alarma sonora interna

Potencia: 80~250 Vac

Conexión por arnés minifit

Caja 72 x 72 x 70 mm



Obs.: Arnés eléctrico no incluido.

# INV-YB3-01-N1

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

Termostato, temporizador y temporizador para cámara climática de fermentación

Potencia: 85~250 Vac o 24 Vac/Vdc\*

Pantalla gráfica de alta resolución

Alarma sonora interna

Caja 72 x 72 x 70 mm

### TEMPERATURA DE MEDICIÓN Y CONTROL:

Termistor NTC:\*\* -40°C a 100°C

### ENTRADAS:

2 entradas digitales (sensor de nivel y puerto)

### SALIDAS:

5 salidas de relé (5 A/220 V)

1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

Nota: Reemplaza INV-5401 e INV-54101 | \* Como se especifica en el pedido | \*\* El sensor no está incluido con el producto.



# INV-YB1-09

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

### ENTRADAS:

- 4 entradas digitales
- 1 entrada de sensor de llama
- 2 entradas de termopar tipo J

### SALIDAS:

- 5 salidas de relé (5 A/220 V)
- 1 salida PWM para motor
- 1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

### CONTROL DE MEDIDA DE TEMPERATURA:

Tipo J:  
-10°C a 760°C

Termostato y temporizador para hornos transportadores, eléctricos y de gas

Potencia: 80~250 Vac

Conexión con conector enchufable

Caja 72 x 72 x 70 mm



# INV-YC4-01

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

Termostato PID y temporizador para sistema de gas, eléctrico y leña

Potencia: 85~250 Vac

Sensor termopar Tipo J

Conexión con conector trasero minifit 10 vías

Caja 75 x 33 x 67 mm

### TEMPERATURA DE MEDICIÓN Y CONTROL:

Tipo J:  
-10°C a 760°C

### ENTRADAS:

- 1 entrada para sensor de llama

### SALIDAS:

- 3 salidas relé (5 A/220 Vac)
- 1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa

Nota: Reemplaza al INV-7805.

# INV-YC2-01-N1

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

### SALIDAS:

- 2 salidas de relé (5 A/220 V)
- 1 salida Triac (450 W/220 V o 250 W/127 V)

### CONTROL DE MEDIDA DE TEMPERATURA:

Termistor NTC:  
-20°C a 100°C

Termostato PID y temporizador cíclico para criadoras con salida de calefacción Triac

Potencia: 85~250 Vac

Sensor termistor NTC\*\*

Conexión con conector enchufable

Caja 75 x 33 x 67 mm



# INV-YC8-01

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

Termostato y temporizador cíclico para batidora y criadora

Potencia: 80~250 Vac

Pitido interno

Conexión con conector enchufable

Caja 75 x 33 x 67 mm

### TEMPERATURA DE MEDICIÓN Y CONTROL:

NTC:  
-20°C a 180°C

### ENTRADAS:

- 1 entrada para sensor NTC
- 1 entrada para medir la tensión de la red

### SALIDAS:

- 2 salidas de relé (20 A/220 V)

Nota: Sensor NTC N1 incluido.

Nota: Sensor NTC N1 incluido.

# YB1-25-N1

## CONTROL DE TIEMPO, TEMPERATURA Y PROGRAMADOR

### ENTRADAS:

2 entradas digitales  
(sensor de nivel y  
puerta)

### SALIDAS:

5 salidas de relé  
(5 A/220 Vac)

1 salida de 12 Vcc para  
alarma sonora externa

### TEMPERATURA DE MEDICIÓN Y CONTROL:

Termistor NTC:\*\*  
-40°C a 100°C

Termostato, temporizador y  
temporizador para cámara  
climática de fermentación

Potencia: 85~250 Vac  
(50~60Hz) o 24 Vdc/Vac\*

Pantalla de 7 segmentos

Caja 72 x 72 x 70 mm



\* Como se especifica en el pedido | \*\* Sensor no incluido con el producto.

# INV-12411

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

### ENTRADAS:

2 entradas digitales  
para control horario  
y puerta

### SALIDAS:

5 salidas de relé  
(5 A/220 Vac)

1 salida de 12 Vcc para  
alarma sonora externa

### CONTROL DE MEDIDA DE TEMPERATURA:

Tipo J:  
00°C a 760°C

Termostato y temporizador  
para horno eléctrico  
de lastre con lámpara y  
accionamiento de turbina

Con llave Standby

Potencia: 85~250 Vac

Utilice solo 1 termopar

Conexión eléctrica  
por conector trasero

Cuadro 72 x 119 x 43 mm



Nota: No viene con el arnés eléctrico.

TERMOSTATO +  
TEMPORIZADOR

# INV-12426

## CONTROL DE TIEMPO Y TEMPERATURA

Termostato y temporizador  
para sistema de gas,  
eléctrico y leña con  
accionamiento de lámpara  
y turbina

Potencia: 85~250 Vac

Conexión eléctrica por  
conector trasero

Caja 72 x 119 x 43 mm

### CONTROL DE MEDIDA DE TEMPERATURA:

Termopar tipo J:  
-10°C a 760°C

### ENTRADAS:

3 entradas para  
sensor de llama

1 entrada para  
microinterruptor  
de puerta

1 entrada para  
arranque/parada  
del temporizador

### SALIDAS:

5 salidas de relé  
(5 A/220 Vac)

1 salida de 12 Vcc para  
alarma sonora externa



Nota: El arnés eléctrico no está incluido.



CONTADOR



# INV-CA2-01

## CONTROL DE RECUENTO

- ENTRADAS:**
- Contador de pulsos de 4 dígitos sin memoria por corte de energía
  - Potencia: 85~250 Vac o 24 Vdc/Vac\*
- SALIDAS:**
- 3 entradas digitales para sensor PNP o NPN (colector cerrado/sensor pushpull)
  - 1 salida de relé (NA/NC - 3 A/220V ac)
  - 1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa
  - 1 salida 12 Vdc para alimentación del sensor (máximo 20 mA)
  - Frecuencia máxima 2 kHz
  - Conexión con conector enchufable
  - Caja 48 x 48 x 70 mm

Nota: Reemplaza INV-1802 e INV-40601 | \* Como se especifica en el pedido.



# INV-CC3-01

## CONTROL DE RECUENTO

- ENTRADAS:**
- Contador de pulsos de 5 dígitos con memoria para cortes de energía
  - Potencia: 85~250 Vac o 24 Vdc/Vac\*
  - Frecuencia máxima 2 kHz
  - Conexión con conector enchufable
  - Caja 75 x 33 x 67 mm
- SALIDAS:**
- 3 entradas digitales para Sensor PNP o NPN (colector cerrado/sensor pushpull)
  - 1 salida de relé (NA/NC - 5 A/220 Vac)
  - 1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa
  - 1 salida 12 Vdc para alimentación del sensor (máximo 20 mA)

Nota: Reemplaza al INV-9402 | \* Como se especifica en el pedido\*

# INV-CC1-01

## CONTROL DE CONTEO SALIDAS

- ENTRADAS:**
- Contador de pulsos de 4 dígitos con memoria para cortes de energía
  - Potencia: 85~250 Vac o 24 Vdc/Vac\*
- SALIDAS:**
- 3 entradas digitales para Sensor PNP o NPN (colector cerrado/sensor pushpull)
  - 1 salida de relé (NA/NC - 5 A/220Vac)
  - 1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa
  - 1 salida 12 Vdc para alimentación del sensor (máximo 20 mA)
  - Frecuencia máxima 2 kHz
  - Conexión con conector enchufable
  - Caja 75 x 33 x 67 mm

Nota: Reemplaza INV-4902, INV-49102 | \* Como se especifica en el pedido.



# INV-9702

## CONTROL DE RECUENTO

- ENTRADAS:**
- Contador de pulsos de 6 dígitos con memoria para cortes de energía
  - Potencia: 85~250Vac o 24 Vdc/Vac\*
  - Frecuencia máxima 2 kHz
  - Caja 72 x 72 x 95 mm
- SALIDAS:**
- 2 entradas de contacto NPN o PNP con colector cerrado
  - 1 salida de relé (5 A/250 Vac)
  - 1 salida de 12 Vcc para alarma sonora externa
  - 1 salida 12 Vdc para alimentación del sensor (máximo 20 mA)

Nota: Reemplaza INV-4703 | \* Como se especifica en el pedido.



INDICADOR



# INV-HC3-01

## CONTADOR DE HORAS

### ENTRADAS:

2 entradas para control

### SALIDAS:

2 salidas de relé (7 A/220 V)

1 salida de 12 V para potencia del sensor (máximo 20 mA)

Contaje de horas preajustable de 5 dígitos con horas y minutos

Potencia: 80~250 Vac o 24 Vdc/Vac\*

Contaje de 1 a 999.99 horas

Caja 75 x 33 x 67 mm



Nota: Reemplaza INV-9403, INV-9404 e INV-9405 | \* Como se especifica en el pedido.

# INV-98102

## AMPERÍMETRO

### SALIDAS:

1 salida de relé (5 A/220 V)

### RANGO DE MEDICIÓN:

Corriente CA: 0-10 A (directa)

Corriente CC: 0-10 A

T Voltaje CC: 0-300 mV

Indicador universal: RPM, A, V, m/min, m/seg, bar y grados

Potencia: 85~250 Vac o 24 Vdc/Vac\*

Caja 75 x 33 x 59 mm



Nota: Reemplaza INV-9802 e INV-9804 | \* Como se especifica en el pedido.



INDICADOR

# INV-98103

## VOLTÍMETRO

Indicador universal: RPM, A, V, m/min, m/seg, bar y grados.

Potencia: 85~250 Vac o 24 Vdc/Vac\*

Caja 75 x 33 x 59 mm

### RANGO DE MEDIDA:

Tensión AC: 0-750 AC

Tensión DC: 0-1000 DC

### SALIDAS:

1 salida de relé (5 A/220 V)



Nota: Reemplaza INV-9803 e INV-9805 | \* Como se especifica en el pedido.



## SENSOR NTC 20

Sensor de  
temperatura  
com 2 m



## SENSOR NTC 50

Sensor de  
temperatura  
com 5 m



## SENSOR NTC 200°C

Sensor de temperatura  
de 2m, carcasa de acero  
inoxidable



## SENSOR DE NIVEL

Utilizado para la detección de  
la falta de agua

Temperatura máxima: 80°C

Usado en INV-YB3-01

## RELÉ EXTERNO 30A

Bobina en 12 Vdc o 220 Vac

Dimensión: 27 x 32 mm

Contacto: NA + COMUM



## ALARMA SONORA EXTERNA

Potencia: 3 a 30 Vdc

Dimensión: 22,5 x 35,5 mm

Con rosca exterior



# LECTURA DE CÓDIGOS

# INV - Y B 1 - 01 - J - H - F - R - R20

FUNCIÓN	TAMAÑO	HARDWARE	VERSIÓN	TIPO DE SENSOR	ALIMENTACIÓN	CONECTOR	SALIDA
<b>K</b> Temperatura	<b>A</b> 48 x 48 mm	Proyecto de tarjeta	Diversificación de producto	<b>-</b> No usar	<b>H</b> 85 - 250 VCA	<b>-</b> Borne enchufe	<b>-</b> No usar
<b>Y</b> Temperatura y tiempo	<b>B</b> 72 x 72 mm			<b>J</b> J	<b>L2</b> 24 - VCC/VCA	<b>F</b> Minifit	<b>R</b> Relé 5 A
<b>T</b> Tiempo	<b>C</b> 75 x 33 mm			<b>K</b> K		<b>R10</b> Relé 10 A	
<b>C</b> Contador	<b>D</b> 130 x 72 mm			<b>P</b> PT-100	<b>L1</b> 12 - VCC/VCA	<b>R20</b> Relé 20 A	
<b>H</b> Contador de horas				<b>N1</b> NTC 100°C		<b>S</b> Relé de estado sólido	
<b>A</b> Amperímetro				<b>N2</b> NTC 180°C			
<b>V</b> Voltímetro				<b>M</b> Multisensor			
<b>C</b> Contador				<b>HT1</b> Temperatura y humedad			



**WWW.TECMOV.COM**



+52 (55) 5395 1542 | México, CDMX.



tecmov@tecmov.com