INOVA

CATÁLOGO
INDUSTRIAL
EDIÇÃO 2021

INOVAR É NOSSO DNA

Desde 1997, somos especialistas no desenvolvimento e fabricação de controladores eletrônicos para a indústria e itinerários para o setor automotivo. Nosso diferencial está na flexibilidade de produção e adaptação a novos desafios, produtos e processos produtivos, o que mantém nossos clientes atualizados em tecnologia, qualidade e expectativas.

Somos pessoas que fazem para pessoas. Dentro do princípio de valorização do ser humano, a Inova tem uma equipe inovadora e motivada que busca a excelência em tudo o que faz.

TECNOLOGIA ORIENTADA AO FUTURO, IMPLEMENTADA HOJE

Só construímos o amanhã agindo no presente. Por isso, acreditamos no agora, em colocar em prática ações que moldam a tecnologia do futuro.

Mais do que oferecer tecnologia e qualidade, nossos produtos são construídos para serem acessíveis e adaptáveis aos desafios atuais dos clientes.

Flexibilidade de customização

Controladores, termostatos, indicadores, contadores e temporizadores

Itinerários

LINHA **AUTOMOTIVA**

Clique ou use o QR Code acima para ver nossa tecnologia de itinerários.

ÍNDICE

TEMPORIZADOR 06

TERMOSTATO 08

TERMOSTATO + TEMPORIZADOR 12

CONTADOR 17

INDICADOR 18

SENSORES E ACESSÓRIOS 19

LEITURA DE CÓDIGOS 20

Veja como podemos fazer a diferença nos seus produtos.

Clique no número da página para acesso rápido.

FALE COM A GENTE!
Clique para dúvidas, orçamentos e informações.

INV-TA2-01

CONTROLE DE TEMPO (7 FUNÇÕES DE TEMPORIZAÇÃO)

ENTRADAS:

3 entradas digitais para controle da temporização

SAÍDAS:

2 saídas a relé (NA 5 A/220 V)

1 saída a relé (NA + NF 3 A/220 V)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

1 saída 12 Vcc para alimentação de sensor (máximo 20 mA)

ESCALA:

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

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

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

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

Temporizador Simples, Cíclico, Duplo, Timer Reversor, 2 Velocidades, Triplo e Percentual

Alimentação: 85~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Conexão com conector Pluggable

Caixa 48 x 48 x 70 mm

Obs.: Substitui o INV-1801, INV-1815, INV-40401 e INV-40402 | * Conforme especificado no pedido.

INV-TB1-01

CONTROLE DE TEMPO (7 FUNÇÕES DE TEMPORIZAÇÃO)

ENTRADAS:

3 entradas digitais para controle da temporização

SAÍDAS:

3 saídas a relé (5 A/220 V)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

1 saída 12 Vcc para alimentação de sensor (máximo 20 mA)

ESCALA:

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

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

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

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

Temporizador Simples, Duplo, Cíclico, Duas Velocidades, Timer Reversor, Triplo Sequencial e Percentual

Alimentação: 85~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Conexão com conector Pluggable

Caixa 72 x 72 x 69 mm

Obs.: Substitui o INV-31101 e INV-20401 | * Conforme especificado no pedido.

INV-TC1-02

CONTROLE DE TEMPO

Temporizador Normal ou Cíclico (4 dígitos)

Alimentação: 85~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Conexão com conector Pluggable

Caixa 75 x 33 x 67 mm

ESCALA:

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

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

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

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

ENTRADAS:

1 entrada digital para controle da temporização

SAÍDAS:

1 saída a relé (NA/NF – 5 A/220 Vca)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

1 saída 12 Vcc (máximo 40 mA)

Obs.: Substitui o INV-4901 e INV-49101 | * Conforme especificado no pedido.

INV-TC3-03

CONTROLE DE TEMPO (7 FUNÇÕES DE TEMPORIZAÇÃO)

ENTRADAS:

3 entradas digitais para controle da temporização

SAÍDAS:

2 saídas a relé (NA 5 A/220 V)

1 saída a relé (NA + NF 10 A/220 V)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

1 saída 12 Vcc para alimentação de sensor (máximo 20 mA)

ESCALA:

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

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

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

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

Temporizador Simples, Duplo, Cíclico, Duas Velocidades, Timer Reversor, Triplo Sequencial e Percentual

Alimentação: 85~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Conexão com conector Pluggable

Caixa 75 x 33 x 67 mm

* Conforme especificado no pedido.

INV-TC11-01

CONTROLE DE TEMPO

Temporizador com controle de velocidade PWM para motor

Alimentação: 24 Vcc/Vca

Conexão com conector Pluggable

Buzzer interno

Caixa 75 x 33 x 67 mm

ESCALA DO 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 potenciômetro

SAÍDAS:

1 saída para PWM para motor 24 V

INV-12413

CONTROLE DE TEMPO

Temporizador para amassadeira (velocidade baixa e velocidade alta)

Alimentação: 85~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Modo de funcionamento automático e manual

Não acompanha chicote elétrico

Caixa 72 x 119 x 43 mm

ENTRADAS:

1 entrada para pausa (micro de grade)

SAÍDAS:

2 saídas a relé (NA 5 A/220 V)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

* Conforme especificado no pedido.

INV-KA2-01

CONTROLE DE TEMPERATURA

SAÍDAS:

2 saídas SSR
(12 Vcc/20 mA)

2 saídas a relé
(5 A/220 V)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

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 com 10 RAMPAS e PATAMARES e alarme (PV/SV)

Alimentação: 80~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Sensores tipo J, K ou PT-100*

Conexão com conector Pluggable

Caixa 48 x 48 x 70 mm

* Conforme especificado no pedido.

INV-KA2-02

CONTROLE DE TEMPERATURA

SAÍDAS:

2 saídas SSR
(12 Vcc/20 mA)

2 saídas a relé
(5 A/220 V)

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J:
-10°C a 760°C

Tipo K:
-10°C a 1200°C

Tipo PT-100:
-10°C a 850°C

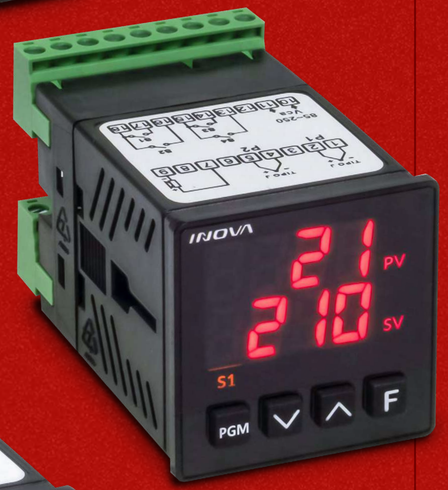
Termostato PID AUTO-TUNE com 1 alarme (PV/SV)
Alimentação: 80~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Sensores tipo J, K ou PT-100*

Conexão com conector Pluggable

Caixa 48 x 48 x 70 mm

Obs.: Substitui o INV-1713, INV-5804, INV-5806 e INV-40003 | * Conforme especificado no pedido.



INV-KA2-03

CONTROLE DE TEMPERATURA (2 PONTOS)

Termostato con 2 pontos de temperatura e 2 alarmes

Alimentação: 80~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Sensores tipo J, K o PT-100*

Conexão com conector Pluggable

Caja 48 x 48 x 70 mm

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J:
-10°C a 760°C

Tipo K:
-10°C a 1200°C

Tipo PT-100:
-10°C a 850°C

SAÍDAS:

4 saídas SSR
(12 Vcc/20mA) o
4 saídas a relé
(5 A/220V)*

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

Obs: Substitui o INV-5807 e INV-40004 | * Conforme especificado no pedido.

INV-KB1-04

CONTROLE DE TEMPERATURA

ENTRADAS:

1 entrada digital para controle da retenção

SAÍDAS:

2 saídas a relé (5 A/220 V)

Termostato PID AUTO-TUNE para estufas

Alimentação: 80~250 Vca

Sensor tipo J: -10°C a 760°C

Conexão com conector Pluggable

Caixa 72 x 72 x 70 mm

Obs.: Substitui o INV-20205.

INV-KB1-05

CONTROLE DE TEMPERATURA

Termostato PID AUTO-TUNE com 1 alarme (PV/SV)

Alimentação: 80~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Sensores tipo J, K ou PT-100*

Conexão com conector Pluggable

Caixa 72 x 72 x 70 mm

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J: -10°C a 760°C

Tipo K: -10°C a 1200°C

Tipo PT-100: -10°C a 850°C

SAÍDAS:

2 saídas SSR (12 Vcc/20 mA)

2 saídas a relé (5 A/220 V)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

Obs.: Substitui o INV-0631, INV-34101 e INV-20201 | * Conforme especificado no pedido.

INV-KB1-07

CONTROLE DE TEMPERATURA (2 PONTOS)

Termostato com 2 pontos de temperatura e 2 alarmes

Alimentação: 80~250 Vca

Sensores tipo J, K ou PT-100*

Conexão com conector Pluggable

Caixa 72 x 72 x 70 mm

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J: -10°C a 760°C

Tipo K: -10°C a 1200°C

Tipo PT-100: -10°C a 850°C

SAÍDAS:

4 saídas SSR (12 Vcc/20 mA) ou 4 saídas a relé (5 A/220 V)*

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

Obs.: Substitui o INV-34102 e INV-20206 | * Conforme especificado no pedido.

INV-KC1-01-N1

CONTROLE DE TEMPERATURA

ENTRADAS:

1 entrada para sensor NTC

SAÍDAS:

1 saída a relé (20 A/220 V – 2HP)

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

NTC: -40°C a 100°C

Termostato com degelo natural

Alimentação: 80~250 Vca

Acompanha sensor NTC N1

Caixa 75 x 33 x 67 mm

Obs.: Substitui o INV-9610.

INV-KC1-05-N2

CONTROLE DE TEMPERATURA

Termostato para sensor NTC até 180°C

Alimentação: 80~250 Vca

Acompanha o sensor N2

Caixa 75 x 33 x 67 mm

ENTRADAS:

1 entrada digital para sensor de nível

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

SAÍDAS:

1 saída a relé (20 A/220 V)

INV-KC5-02

CONTROLE DE TEMPERATURA

Termostato PID AUTO-TUNE com rampas, patamares e alarme

Alimentação: 85~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Sensores tipo J, K ou PT-100*

Conexão com conector Pluggable

Caixa 75 x 33 x 67 mm

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J:
-10°C a 760°C

Tipo K:
-10°C a 1200°C

Tipo PT-100:
-10°C a 850°C

SAÍDAS:

2 saídas SSR
(12 Vcc/20 mA)

2 saídas a relé
(5 A/220 V)

Obs.: Substitui o INV-46101 | * Conforme especificado no pedido.

INV-KC1-06-J

CONTROLE DE TEMPERATURA

ENTRADAS:

1 entrada analógica para o sensor de temperatura termopar tipo J

SAÍDAS:

1 saída a relé
(20 A/220 V)

1 saída SSR
(12 Vcc/40 mA)

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

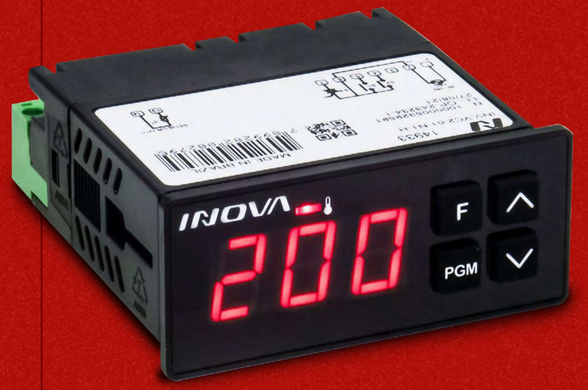
-10°C a 760°C

Termostato PID AUTO-TUNE

Alimentação: 80~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Conexão com conector Pluggable

Caixa 75 x 33 x 67 mm



* Conforme especificado no pedido.

INV-YA1-02-J

CONTROLE DE TEMPO, TEMPERATURA E CONTAGEM

ENTRADAS:

2 entradas digitais para bimanual

SAÍDAS*:

RR - 2 saídas a relé (5 A/220 Vca)

SS - 2 saídas SSR (20 mA/12 Vcc)**

RS - 1 saída a relé (5 A/220 Vca) e 1 saída SSR (12 Vcc/20 mA)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J:
-10°C a 760°C

Termostato PID, temporizador e contador para serigrafia

Alimentação: 85~250 Vca

Sensor termopar tipo J

Conexão com conector Pluggable

Caixa 48 x 48 x 70 mm

Obs.: Substitui o INV-5823 e INV-40102 | * Conforme especificado no pedido | ** SSR não acompanha o produto.

INV-YB1-15

CONTROLE DE TEMPO, TEMPERATURA E CONTAGEM

Termostato, temporizador e contador para serigrafia com beep interno

Alimentação: 85~250 Vca

Sensor termopar tipo J

Conexão com conector Pluggable

Caixa 72 x 72 x 70 mm

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J:
-10°C a 760°C

ENTRADAS:

03 entradas digitais para bimanual e emergência

SAÍDAS*:

RR - 2 saídas a relé (5 A-250 V)

SS - 2 saídas SSR (20 mA/12 Vcc)

SR - 1 saída a relé (5 A-250 Vca) e 1 saída SSR (20 mA/12 Vca)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

Obs.: Substitui o INV-59103 e INV-20501 | * Conforme especificado no pedido.

INV-YC1-01

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

ENTRADAS:

1 entrada para Start/ Stop do tempo

SAÍDAS:

1 saída a relé (20 A/220 V) ou 01 saída SSR (12 Vcc/20 mA)*

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J:
-10°C a 760°C

Termostato PID e temporizador para prensa térmica (apenas prensa manual)

Alimentação: 85~250 Vca

Sensor termopar tipo J

Conexão com conector Pluggable

Caixa 75 x 33 x 67 mm

* Conforme especificado no pedido.

INV-YB1-11-J-H

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

Termostato e temporizador para sistema a gás, elétrico e a lenha com buzzer interno

Alimentação: 80~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*
Sensores tipo J, K ou PT-100*

Conexão com conector Pluggable

Caixa 72 x 72 x 70 mm

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

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 digitais (sensor de porta e temporizador)

2 entradas para sensor de chama

SAÍDAS:

5 saídas a relé (5 A/220 V)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

Obs.: Substitui o INV-19101, INV-32101, INV-20002, INV-20801 e INV-20011 | * Conforme especificado no pedido.

INV-YB1-11-J-H-F

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

ENTRADAS:

2 entradas digitais (sensor de porta e temporizador)

2 entradas para sensor de chama

SAÍDAS:

5 saídas a relé (5 A/220 V)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J:
-10°C a 760°C

Tipo K:
-10°C a 1200°C

Tipo PT-100:
-10°C a 850°C

Termostato e temporizador para sistema a gás, elétrico e a lenha com buzzer interno

Alimentação: 80~250 Vca

Sensores tipo J, K ou PT-100*
Conexão por chicote minifit

Caixa 72 x 72 x 70 mm

Obs.: Substitui o INV-59102, INV-20004 e INV-20013 | * Conforme especificado no pedido.

INV-YB1-13

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

Termostato e temporizador para lavanderia industrial (lavadora elétrica, secadora a gás ou elétrica)

Alimentação: 80~250 Vca ou 24 Vca/Vcc*

Sensores tipo J, K ou PT-100*

Caixa 72 x 72 x 70 mm

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

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 digitais para controle do tempo e pausa

2 entradas para sensor de chama

SAÍDAS:

5 saídas a relé (5 A/220 V)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

Obs.: Substitui o INV-19143 e INV-20301 | * Conforme especificado no pedido.

INV-YB1-12-N1

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

ENTRADAS:

1 entrada digital para sensor de fluxo (acompanha o produto)

1 entrada digital para start/stop da dosagem ou emergência

SAÍDAS:

3 saídas a relé (5 A/220 V)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

Termostato e temporizador para resfriador e dosador de água

Alimentação: 80~250 Vca

Sensor NTC: -40°C a 100°C**

Conexão com conector Pluggable

Caixa 72 x 72 x 70 mm

** Sensor não acompanha o produto.

INV-YB1-14-J

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA (2 PONTOS)

Termostato PID e temporizador para forno elétrico de lastro com lâmpada

Alimentação: 85~250 Vca

Sensor termopar tipo J

Conexão com conector Pluggable

Caixa 72 x 72 x 70 mm

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J:
-10°C a 760°C

ENTRADAS:

2 entradas para termopar tipo J

1 entrada digital para controle do tempo

SAÍDAS:

4 saídas a relé (5 A/250 Vca)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

Obs.: Substitui o INV-32104 e INV-20701.

INV-YA2-11

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

ENTRADAS:

2 entradas digitais (sensor de porta e temporizador)

1 entrada para sensor de chama

SAÍDAS:

4 saídas a relé (5 A/220 VCA)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J:
-10°C a 760°C

Tipo K:
-10°C a 1200°C

Tipo PT-100:
-10°C a 850°C

Termostato e temporizador para sistema a gás, elétrico e a lenha

Alimentação: 85~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Conexão com conector Pluggable

Caixa 48 x 48 x 70 mm

Obs.: Substitui o INV-5802, INV-5822 e INV-40103 | * Conforme especificado no pedido.

INV-YB1-23

CONTROLE DE TEMPERATURA (2 TEMPOS)

Controle de temperatura com 2 tempos e bimanual

Alimentação: 80~250 Vca

Sensores tipo J, K ou PT-100*

Caixa 72 x 72 x 70 mm

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

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 digitais para start/stop dos tempos ou bimanual

SAÍDAS:

3 saídas a relé (5 A/220 V)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

Obs.: Substitui o INV-19111, INV-19127 e INV-20017 | * Conforme especificado no pedido.

INV-YB1-22

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

ENTRADAS:

2 entradas digitais (sensor de porta, temporizador ou carro rotativo)

3 entradas para sensor de chama

SAÍDAS:

8 saídas a relé (5 A/220 V)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J:
-10°C a 760°C

Termostato e temporizador para sistema a gás, elétrico e a lenha com beep interno

Alimentação: 80~250 Vca

Conexão por chicote minifit

Caixa 72 x 72 x 70 mm

Obs.: Chicote elétrico não acompanha o produto.

INV-YB3-01-N1

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

Termostato, temporizador e programador horário para câmara climática de fermentação

Alimentação: 85~250 Vca ou 24 Vca/Vcc*

Display gráfico de alta resolução

Beep interno

Caixa 72 x 72 x 70 mm

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Termistor NTC:**
-40°C a 100°C

ENTRADAS:

2 entradas digitais (sensor de nível e porta)

SAÍDAS:

5 saídas a relé (5 A/220 V)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

Obs.: Substitui o INV-5401 e INV-54101 | * Conforme especificado no pedido | ** Sensor não acompanha o produto.

INV-YB1-09

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

ENTRADAS:

4 entradas digitais

1 entrada para sensor de chama

2 entradas para termopar tipo J

SAÍDAS:

5 saídas a relé (5 A/220 V)

1 saída PWM para motor

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J:
-10°C a 760°C

Termostato e temporizador para fornos de esteira, elétricos e a gás

Alimentação: 80~250 Vca

Conexão com conector Pluggable

Caixa 72 x 72 x 70 mm

INV-YC4-01

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

Termostato PID e temporizador para sistema a gás, elétrico e a lenha

Alimentação: 85~250 Vca

Sensor termopar tipo J

Conexão com conector traseiro minifit 10 vias

Caixa 75 x 33 x 67 mm

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J:
-10°C a 760°C

ENTRADAS:

1 entrada para sensor de chama

SAÍDAS:

3 saídas a relé (5 A/220 Vca)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

Obs.: Substitui o INV-7805.

INV-YC2-01-N1

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

SAÍDAS:

2 saídas a Relé (5 A/220 V)

1 saída a Triac (450 W/220 V ou 250 W/127 V)

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Termistor NTC:
-20°C a 100°C

Termostato PID e timer cíclico para chocadeiras com saída de aquecimento a Triac

Alimentação: 85~250 Vca

Sensor termistor NTC**

Conexão com conector Pluggable

Caixa 75 x 33 x 67 mm

Obs.: Acompanha sensor NTC N1.

INV-YC8-01

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

Termostato e timer cíclico para agitador de leite e chocadeira

Alimentação: 80~250 Vca

Beep interno

Conexão com conector Pluggable

Caixa 75 x 33 x 67 mm

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

NTC:
-20°C a 180°C

ENTRADAS:

1 entrada para sensor NTC

1 entrada para medição de tensão da rede elétrica

SAÍDAS:

2 saídas a relé (20 A/220 V)

Obs.: Acompanha sensor NTC N1.

YB1-25-N1

CONTROLE DE TEMPO, TEMPERATURA E PROGRAMADOR

ENTRADAS:

2 entradas digitais (sensor de nível e porta)

SAÍDAS:

5 saídas a Relé (5 A/220 Vca)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Termistor NTC:** -40°C a 100°C

Termostato, temporizador e programador horário para câmara climática de fermentação

Alimentação: 85~250 Vca (50~60 Hz) ou 24 Vcc/Vca*

Display de 7 segmentos

Caixa 72 x 72 x 70 mm

* Conforme especificado no pedido | ** Sensor não acompanha o produto.

INV-12411

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

ENTRADAS:

2 entradas digitais para controle do tempo e porta

SAÍDAS:

5 saídas a relé (5 A/220 Vca)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J: 00°C a 760°C

Termostato e temporizador para forno elétrico de lastro com acionamento de lâmpada e turbina

Com tecla Standby

Alimentação: 85~250 Vca

Utiliza apenas 1 termopar

Ligação elétrica por conector traseiro

Caixa 72 x 119 x 43 mm

Obs.: Não acompanha chicote elétrico.

INV-12426

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

Termostato e temporizador para sistema a gás, elétrico e lenha com acionamento de lâmpada e turbina

Alimentação: 85~250 Vca

Ligação elétrica por conector traseiro

Caixa 72 x 119 x 43 mm

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Termopar tipo J: -10°C a 760°C

ENTRADAS:

3 entradas para sensor de chama

1 entrada para microchave da porta

1 entrada para start/stop do temporizador

SAÍDAS:

5 saídas a relé (5 A/220 Vca)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

Obs.: Não acompanha chicote elétrico.

INV-CA2-01

CONTROLE DE CONTAGEM

ENTRADAS:

3 entradas digitais para sensor PNP ou NPN (sensor tipo coletor fechado/pushpull)

SAÍDAS:

1 saída a relé (NA/NF – 3 A/220 Vca)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

1 saída 12 Vcc para alimentação do sensor (máximo 20 mA)

Contador de pulsos com 4 dígitos sem memória para falta de energia

Alimentação: 85~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Frequência máxima 2 kHz

Conexão com conector Pluggable

Caixa 48 x 48 x 70 mm

Obs.: Substitui o INV-1802 e INV-40601 | * Conforme especificado no pedido.

INV-CC3-01

CONTROLE DE CONTAGEM

Contador de pulsos com 5 dígitos com memória para falta de energia

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

Frequência máxima 2 kHz

Conexão com conector Pluggable

Caixa 75 x 33 x 67 mm

ENTRADAS:

3 entradas digitais para sensor PNP ou NPN (sensor tipo coletor fechado/pushpull)

SAÍDAS:

1 saída a relé (NA/NF – 5 A/220 Vca)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

1 saída 12 Vcc para alimentação do sensor (máximo 20 mA)

Obs.: Substitui o INV-9402 | * Conforme especificado no pedido.

INV-CC1-01

CONTROLE DE CONTAGEM

ENTRADAS:

1 entrada digital para sensor PNP ou NPN (sensor tipo coletor fechado/pushpull)

SAÍDAS:

1 saída a relé (NA/NF – 5 A/220 Vca)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

1 saída 12 Vcc para alimentação do sensor (máximo 100 mA)

Contador de pulsos com 4 dígitos com memória para falta de energia

Alimentação: 85~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Frequência máxima 2 kHz

Conexão com conector Pluggable

Caixa 75 x 33 x 67 mm

Obs.: Substitui o INV-4902 e INV-49102 | * Conforme especificado no pedido.

INV-9702

CONTROLE DE CONTAGEM

Contador de pulsos com 6 dígitos com memória para falta de energia

Alimentação: 85~250 Vca ou 24 Vcc/Vca*

Frequência máxima 2 kHz

Caixa 72 x 72 x 95 mm

ENTRADAS:

2 entradas de contato NPN ou PNP com coletor fechado

SAÍDAS:

1 saída a relé (5 A/250 Vca)

1 saída 12 Vcc para sonorizador externo

1 saída 12 Vcc para alimentação do sensor (máximo 50 mA)

Obs.: Substitui o INV-4703 | * Conforme especificado no pedido.

INV-HC3-01

HORÍMETRO

ENTRADAS:

2 entradas
para controle

SAÍDAS:

2 saídas a relé
(7 A/220 V)

1 saída 12 V para
alimentação de sensor
(máximo 20 mA)

Horímetro pré-ajustável
de 5 dígitos com
horas e minutos

Alimentação: 80~250 Vca
ou 24 Vcc/Vca*

Contagem de 1
a 999.99 horas

Caixa 75 x 33 x 67 mm

Obs.: Substitui o INV-9403, INV-9404 e INV-9405 | * Conforme especificado no pedido.

INV-98102

AMPERÍMETRO

SAÍDAS:

1 saída a relé
(5 A/220 V)

FAIXA DE MEDIÇÃO:

Corrente AC:
0-10 A (direto)

Corrente DC:
0-10 A

Tensão DC:
0-300 mV

Indicador universal: RPM,
A, V, m/min,m/seg,
bar e graus

Alimentação: 85~250 Vca
ou 24 Vcc/Vca*

Caixa 75 x 33 x 59 mm

Obs.: Substitui o INV-9802 e INV-9804 | * Conforme especificado no pedido.

INV-98103

VOLTÍMETRO

Indicador universal: RPM,
A, V, m/min, m/seg,
bar e graus.

Alimentação: 85~250 Vca
ou 24 Vcc/Vca*

Caixa 75 x 33 x 59 mm

FAIXA DE MEDIÇÃO:

Tensão AC:
0-750 AC

Tensão DC:
0-1000 DC

SAÍDAS:

1 saída a relé
(5 A/220 V)

Obs.: Substitui o INV-9803 e INV-9805 | * Conforme especificado no 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 com 2 m e encapsulamento em inox

SENSOR DE NÍVEL

Utilizado para detecção de falta d'água

Temperatura máxima: 80°C

Utilizado no INV-YB3-01

RELÉ EXTERNO 30A

Bobina em 12 Vcc ou 220 Vca

Dimensão: 27 x 32 mm

Contato: NA + COMUM

SONALARME

Alimentação: 3 a 30 Vcc

Dimensão: 22,5 x 35,5 mm

Com rosca externa

LEITURA DE CÓDIGOS

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

FUNÇÃO

- **K** Temperatura
- **Y** Temperatura e tempo
- **T** Tempo
- **C** Contador
- **H** Horímetro
- **A** Amperímetro
- **V** Voltímetro

TAMANHO

- **A** 48 x 48 mm
- **B** 72 x 72 mm
- **C** 75 x 33 mm
- **D** 130 x 72 mm

HARDWARE

Projeto de placa

VERSÃO

Diversificação do produto

TIPO DE SENSOR

- **—** Não utiliza
- **J** J
- **K** K
- **P** PT-100
- **N1** NTC 100°C
- **N2** NTC 180°C
- **M** Multisensor
- **HT1** Temperartura e umidade

ALIMENTAÇÃO

- **H** 85 - 250 VCA
- **L2** 24 - VCC/VCA
- **L1** 12 - VCC/VCA

CONECTOR

- **—** Borne plugable
- **F** Minifit

SÁIDA

- **—** Não utiliza
- **R** Relé 5 A
- **R10** Relé 10 A
- **R20** Relé 20 A
- **S** Relé de estado sólido

Clique e siga
a gente nas
redes sociais:

INOVA

WWW.INOVA.IND.BR

55 54 3535.8000

Clique para ver todos os ramais

inova@inova.ind.br

Rua Antônio Gomes Maciel, 144 esq. Av. Perimetral Bruno Segalla | Kayser
95097-820 | Caxias do Sul | RS | Brasil