



INOVA

CATÁLOGO
INDUSTRIAL
EDIÇÃO 2023



INOVAR É NOSSO DNA

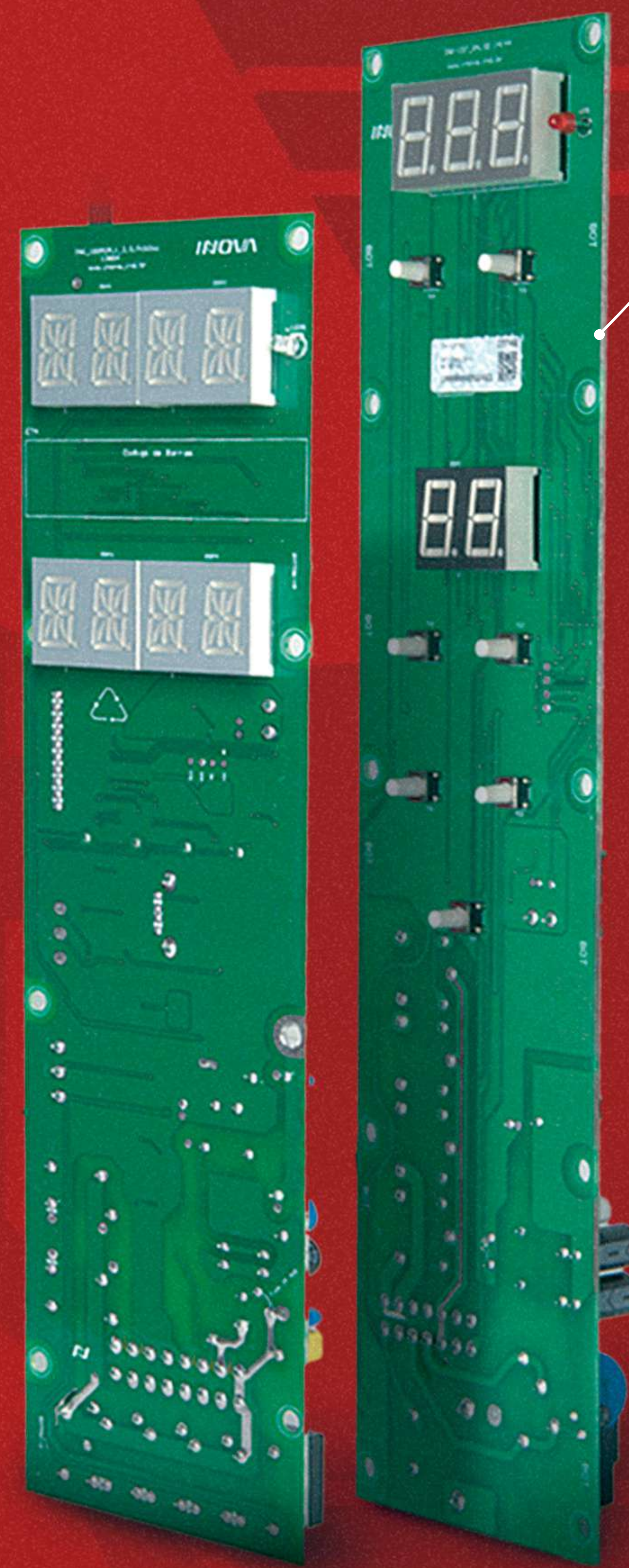
Desde 1997, somos especialistas no desenvolvimento e fabricação de controladores eletrônicos para a indústria e itinerários para o setor automotivo. Nosso diferencial está na flexibilidade de produção e adaptação a novos desafios, produtos e processos produtivos, o que mantém nossos clientes atualizados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

Veja como podemos fazer a diferença nos seus produtos.

Clique no número da página para acesso rápido.

TEMPORIZADOR 06

TERMOSTATO 09

TERMOSTATO + TEMPORIZADOR 13

CONTADOR 20

INDICADOR 21

DIMMER 22

SENSORES E ACESSÓRIOS 23

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	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
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)		

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	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
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)		

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



INV-TC3-03

CONTROLE DE TEMPO (7 FUNÇÕES DE TEMPORIZAÇÃO)

ENTRADAS: 3 entradas digitais para controle da temporização	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
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)		

* 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

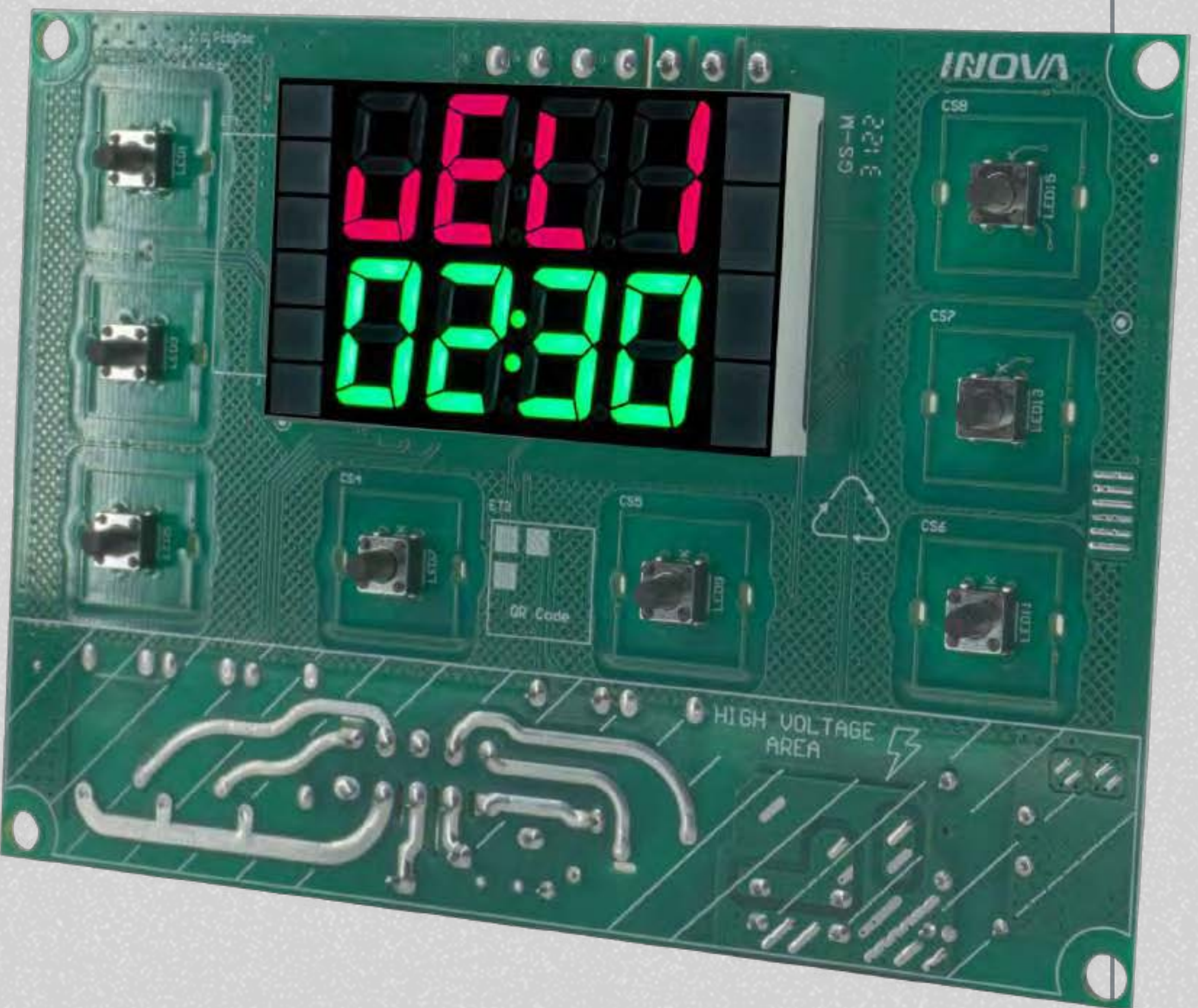
SAÍDAS:

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-321.06

CONTROLE DE TEMPO (ATÉ 10 VELOCIDADES)

Controle de Tempo para Amassadeira (até 10 velocidades)

Modo de funcionamento Automático e Manual

Alimentação: 85 a 250 VCA (50~60Hz)

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO E ARMAZENAMENTO:

-10°C a 60°C

ENTRADAS:

1 entrada digital para pausa do temporizador (micro de grade)

SAÍDAS:

1 saída a relé NA (5A/220 VCA)

Obs.: Não acompanha chicote elétrico.

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-TA2-02

CONTROLADOR DE VELOCIDADE PWM

ENTRADAS:

- 1 Entrada digital para emergência
- 1 Entrada digital para reverter sentido do motor

SAÍDAS:

- 1 saída a relé 5A para Inversão de rotação
- 1 saída 12V PWM para acionamento do motor
- 1 saída para buzzer 12 VCC/20 mA

Controle da Esteira por tempo ou velocidade controlada pelo teclado frontal

Alimentação 85~250Vca (50Hz ou 60 Hz)

Conexão com conector pluggable

Caixa 48 x 48 x 70mm



INV-TC11-01

CONTROLE DE TEMPO

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

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)

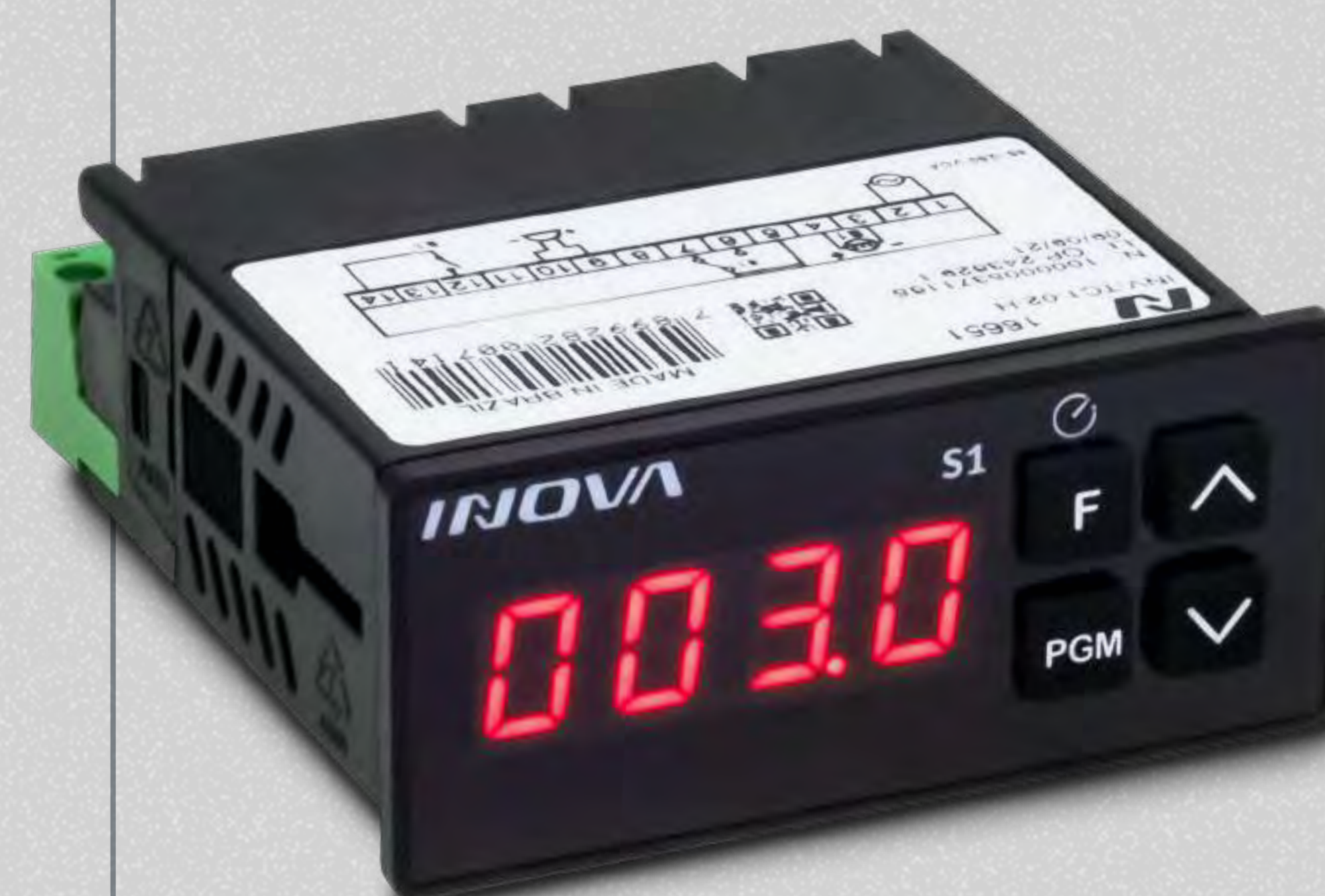
Temporizador com controle de velocidade PWM para motor

Alimentação: 24 Vcc/Vca

Conexão com conector Pluggable

Buzzer interno

Caixa 75 x 33 x 67 mm



INV-176.101

CONTROLE DE TEMPO

Temporizador Normal ou Cíclico (4 dígitos)

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

Faixa de temperatura de operação e armazenamento: entre -10°C e 60°C

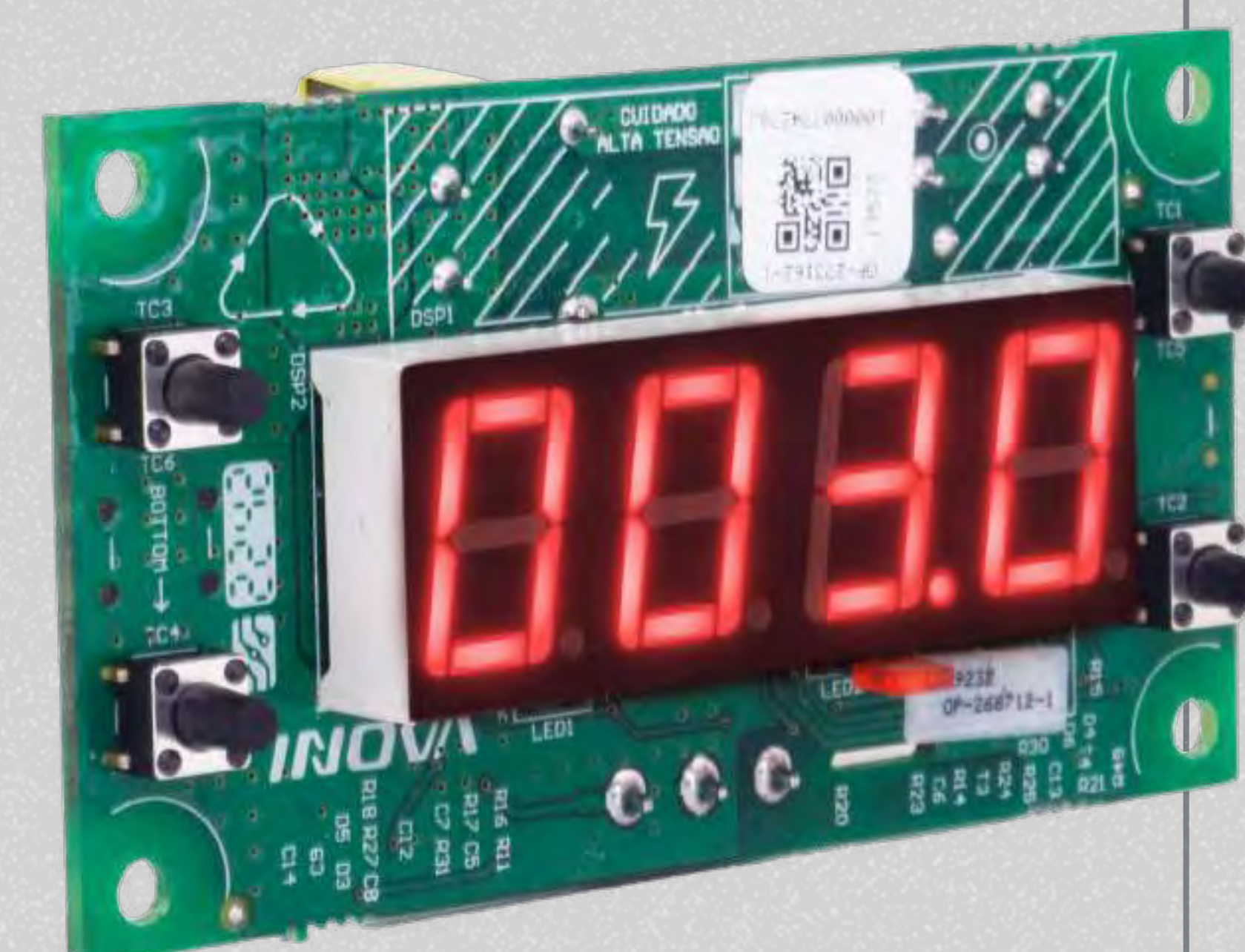
ENTRADAS:

- 1 Entrada digital para disparo/reset do timer

SAÍDAS:

- 1 saída 12 VCC para sonorizador externo.

- 1 saída SSR (40mA@12Vcc)





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-176.102

CONTROLE DE TEMPERATURA PID ***NOVO

TEMPERATURA DE
MEDIÇÃO E CONTROLE:

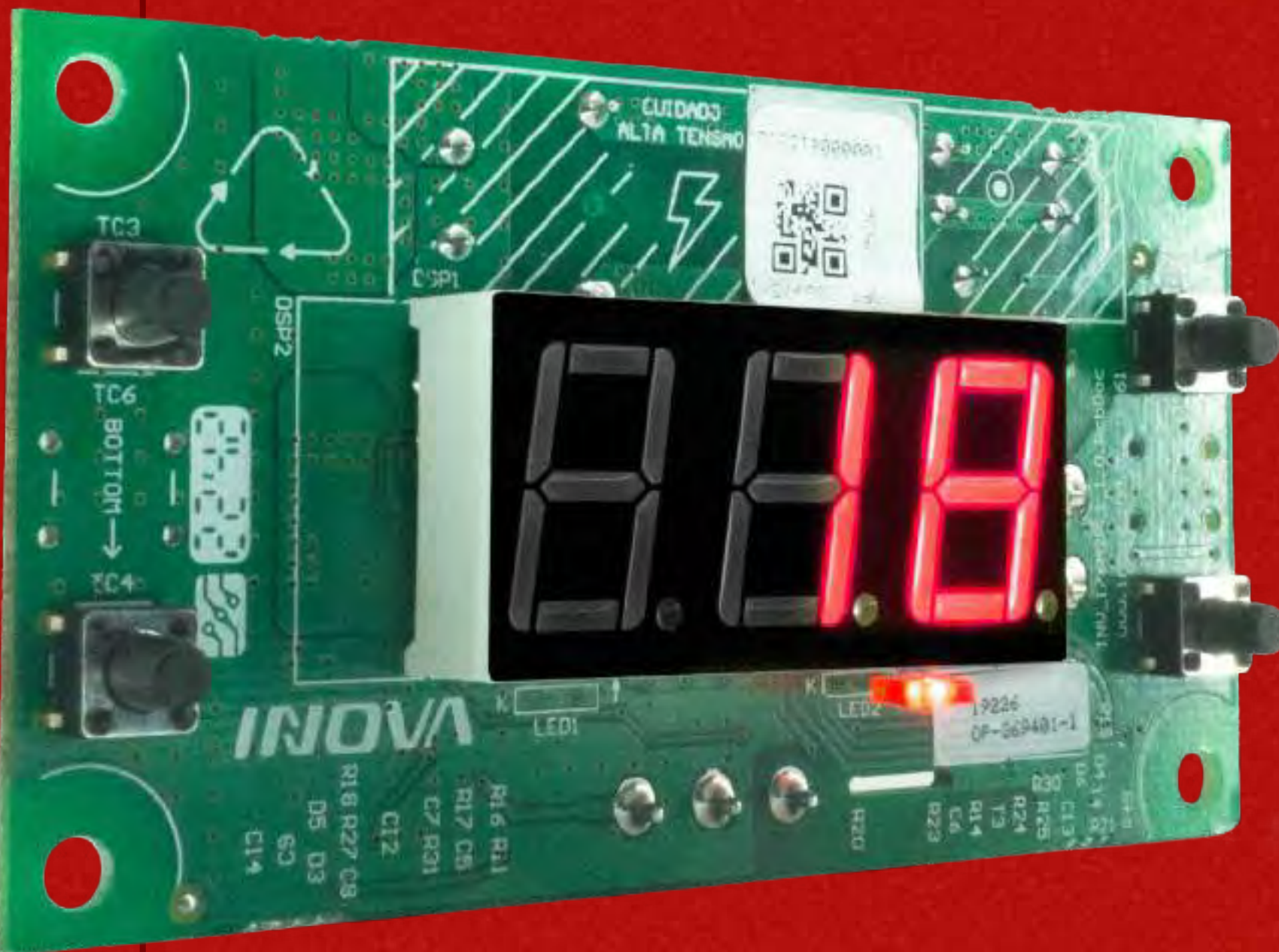
Tipo J: -10°C a 760°C

Temperatura de operação
e Armazenamento: -10°C a
60°C

Alimentação: 85 a 250VCA
(50~60Hz)

Sensor de temperatura
utilizado: Termopar Tipo J

Obs.: O sensor não acompanha o aparelho.



INV-KA2-02

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 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:

2 saídas SSR
(12 Vcc/20 mA)

2 saídas a relé
(5 A/220 V)

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 com 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

Caixa 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-KB1-07

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

ENTRADAS:

1 entrada digital para controle da retenção

SAÍDAS:

2 saídas a relé
(5 A/220 V)

INV-KB1-04

CONTROLE DE TEMPERATURA

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.



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
- Caixa 75 x 33 x 67 mm



INV-KC1-05-N2

CONTROLE DE TEMPERATURA

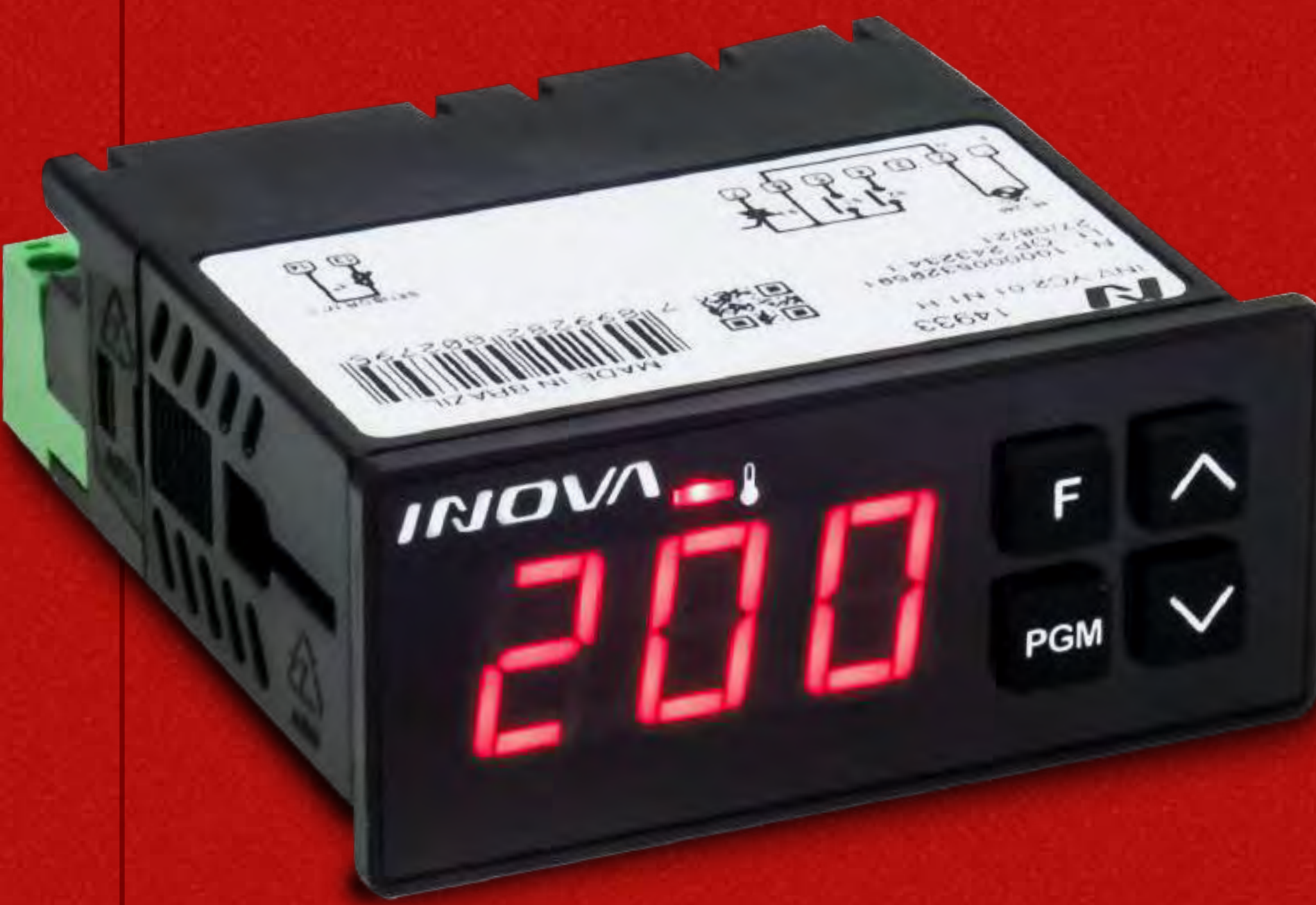
- Termostato para sensor NTC até 180°C
- Alimentação: 80~250 Vca
- Acompanha o sensor N2
- Caixa 75 x 33 x 67 mm
- ENTRADAS:
1 entrada digital para sensor de nível
- 1 entrada para sensor NTC: -20°C a 180°C
- SAÍDAS:
1 saída a relé (20 A/220 V)



INV-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



Obs.: Substitui o INV-9610.

* Conforme especificado no pedido.



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)

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

INV-KA2-01

CONTROLE DE TEMPERATURA



Termostato PID AUTO-TUNE com 10 rampas, 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-318.09

CONTROLADOR PARA ULTRACONGELADOR



Controle de Tempo e Temperatura com sensor de Núcleo

Funções de Controle de Resfriamento, Congelamento, Conservação e Degelo

Alimentação 85~250Vca (50Hz ou 60 Hz)

Sensor utilizado: NTC 2 fios

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

-40°C a 100°C.

ENTRADAS:

3 entradas analógicas para sensor de temperatura tipo NTC

1 Entrada para sensor da porta

1 Entrada para sensor do travamento

SAÍDAS:

4 saídas a relé 5A

1 saída para buzzer 12 VCC/20 mA

Obs.: Sensor não acompanha o aparelho.

INV-YA1-02

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:

3 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-176.104

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

ENTRADAS:

1 entrada digital para acionamento do tempo

SAÍDAS:

01 saída para Aquecimento SSR (40mA@12Vcc)

01 saída 12Vcc para sonorizador externo (20mA@12Vcc)

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

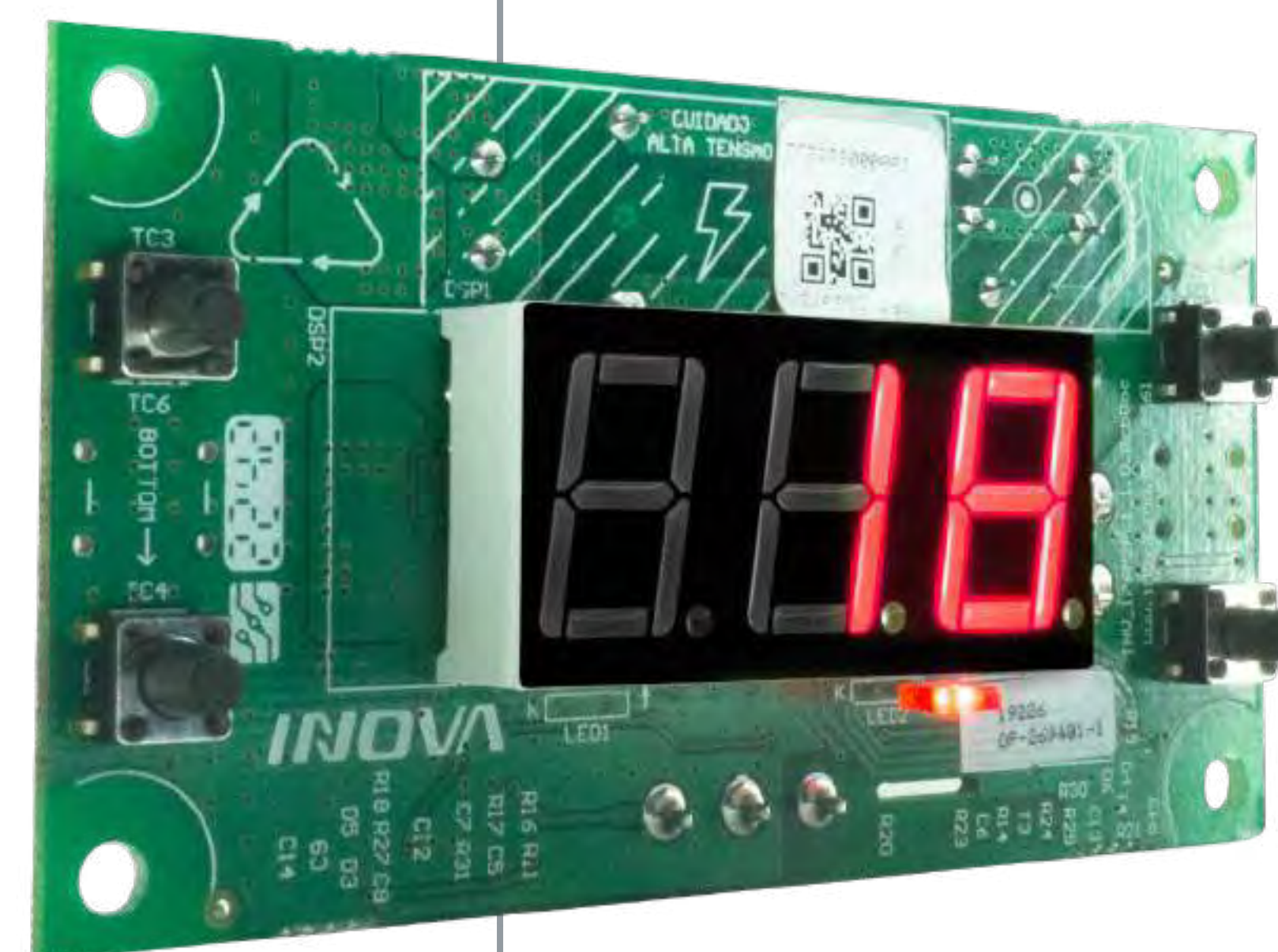
Tipo J: -10°C a 760°C

Controle de Temperatura e Tempo para Prensa Térmica Manual ***NOVO

Alimentação: 85 a 250VCA (50~60Hz)

Temperatura de operação e Armazenamento: -10°C a 60°C

Sensor de temperatura utilizado: Termopar Tipo J



Obs.: Sensor não acompanha o produto.

INV-321.08

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

Controle de Tempo, Temperatura e Contador para Serigrafia

Alimentação: 85 a 250VCA (50~60Hz)

Sensor de temperatura utilizado: Termopar Tipo J*

Conexão com conector Mini Fit

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J: -10°C a 760°C

ENTRADAS:

3 entradas digitais

SAÍDAS:

2 saídas a relé (5A-250V) e 2 saídas SSR (20mA@12Vcc)



Obs.: Sensor não acompanha o produto.

INV-318.04

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

ENTRADAS:

- 1 entrada digital para Controle do tempo
- 01 entrada digital para Disparo do Padeiro Noturno

SAÍDAS:

- 5 saídas a relé (5A/250Vca)
- 1 saída 12VCC para sonorizador externo

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J: -10°C a 760°C

Controle de Tempo e Três Temperaturas PID para Forno Elétrico de Lastro

Alimentação: 85 a 250VCA (50~60Hz)

Conexão com conector Mini Fit*

Acompanha chapa frontal metálica e adesivo frontal (conforme imagem)

Obs.: *Não acompanha chicote elétrico.



INV-30910

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

Controle de Tempo e Duas Temperaturas para Forno Elétrico de Lastro

Alimentação: 85 a 250VCA (50~60Hz)

Temperatura de operação e Armazenamento: -10°C a 60°C.

Sensores de temperatura utilizado: Termopar Tipo J

Obs.: Sensor não acompanha o aparelho.

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J: -10°C a 760°C

ENTRADAS:

- 1 entrada digital para controle do tempo

SAÍDAS:

- 2 saídas a Relé (5 A/220 V)
- 1 saída a Triac (450 W/220 V ou 250 W/127 V)



INV-501.08

CONTROLE DE TEMPO E 3 TEMPERATURAS

ENTRADAS:

- 1 entrada digital para controle do tempo

SAÍDAS:

- 7 saídas a relé (5A/250Vca)
- 4 saídas SSR (12Vcc/20mA)
- 1 saída 12VCC para sonorizador externo

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

Tipo J: 0°C a 300°C

Termostato, temporizador para forno elétrico de lastro com IHM touch screen de 7"

Alimentação: 12Vcc

Caixa 165 x 115 mm

Obs.: Não acompanha chicote elétrico.



INV-YB1-14

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.

TERMOSTATO +
TEMPORIZADOR



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-30913

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

ENTRADAS:

- 1 entrada para sensor de chama
- 1 entrada para micro chave da porta
- 1 entrada para START/STOP do temporizador

SAÍDAS:

- 5 saídas a relé 5A/220Vca (carga resistiva)
- 1 saída para buzzer (12Vcc/20mA máx.).

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: 85 a 250VCA (50~60Hz)

Conexão com conector Mini fit

Caixa 72 x 72 x 69 mm



Obs.: Chicote elétrico não acompanha o produto.

INV-YB1-11

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 ou Chicote Mini fit

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-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-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-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-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



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: -40°C a 100°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-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-YB1-22

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-YC1-01

CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA

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

**TEMPERATURA DE
MEDIÇÃO E CONTROLE:**
Tipo J:
-10°C a 760°C

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

* 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-YB1-13

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.



TERMOSTATO + TEMPORIZADOR

INV-YB4-04

CONTROLADOR PARA SISTEMAS A GÁS, ELÉTRICO E A LENHA COM IGNIÇÃO INTEGRADA

ENTRADAS:

1 entrada para termopar tipo J;

1 entrada para micro chave de porta;

1 entrada para comando do temporizador;

1 entrada para sensor PTC da turbina.

SAÍDAS:

4 saídas a relé 5A

1 saída de ignitor (15kV - 6,6Hz) (PATENTE REQUERIDA);

1 saída para buzzer (12 VCC/ 40mA).

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

-10°C a 760°C

Alimentação 85~250Vca (50Hz ou 60 Hz)

Temperatura de operação e armazenamento: -10 °C a 60 °C



INV-324

CONTROLADOR PARA SISTEMAS A GÁS, ELÉTRICO E A LENHA COM IGNIÇÃO INTEGRADA

Tecla de atalho para Receitas

Tecla ON/OFF (stand-by)

Alimentação 85~250Vca (50Hz ou 60 Hz)

Temperatura de operação e armazenamento: -10 °C a 60 °C

Conexão através de chicote minifit

TEMPERATURA DE MEDIÇÃO E CONTROLE:

-10°C a 760°C

ENTRADAS:

1 entrada para termopar tipo J

1 entrada para micro chave de porta

SAÍDAS:

4 saídas a relé 5A

1 saída de ignitor (15kV - 4Hz) (PATENTE REQUERIDA)

1 saída para buzzer (12 VCC/ 20mA)

Obs.: o chicote não acompanha o produto





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

Potência: 85~250 VCA o
24 Vdc/VCA*

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-CB5-01

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 70 mm



ENTRADAS:

2 entradas de contato
NPN ou PNP com
coletor fechado

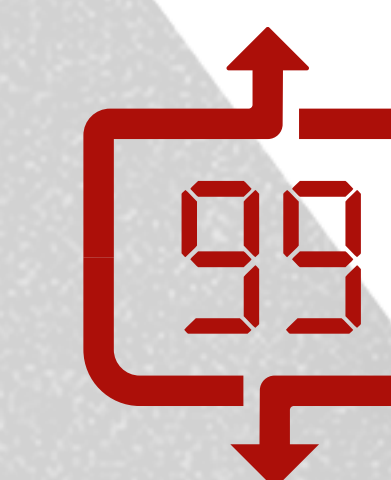
SAÍDAS:

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.



INDICADOR

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-AC9-01

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 67 mm



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

INV-VC9-01

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 67 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.



INV-187

CONTROLE DE VELOCIDADE

SAÍDAS:

01 saída PWM para Motor CC de 24V de 3A a 4,5A (conforme modelo)

Placa para Controle de Velocidade para Motor CC

Alimentação: 20VCC ou 24VCC (conforme modelo)

Ajuste da Velocidade por Potenciômetro ou placa de teclado

Leds de indicação de funcionamento



INV-304

CONTROLE DE VELOCIDADE

ENTRADAS:

Até duas entradas digitais para Start/ Stop (consultar modelo)

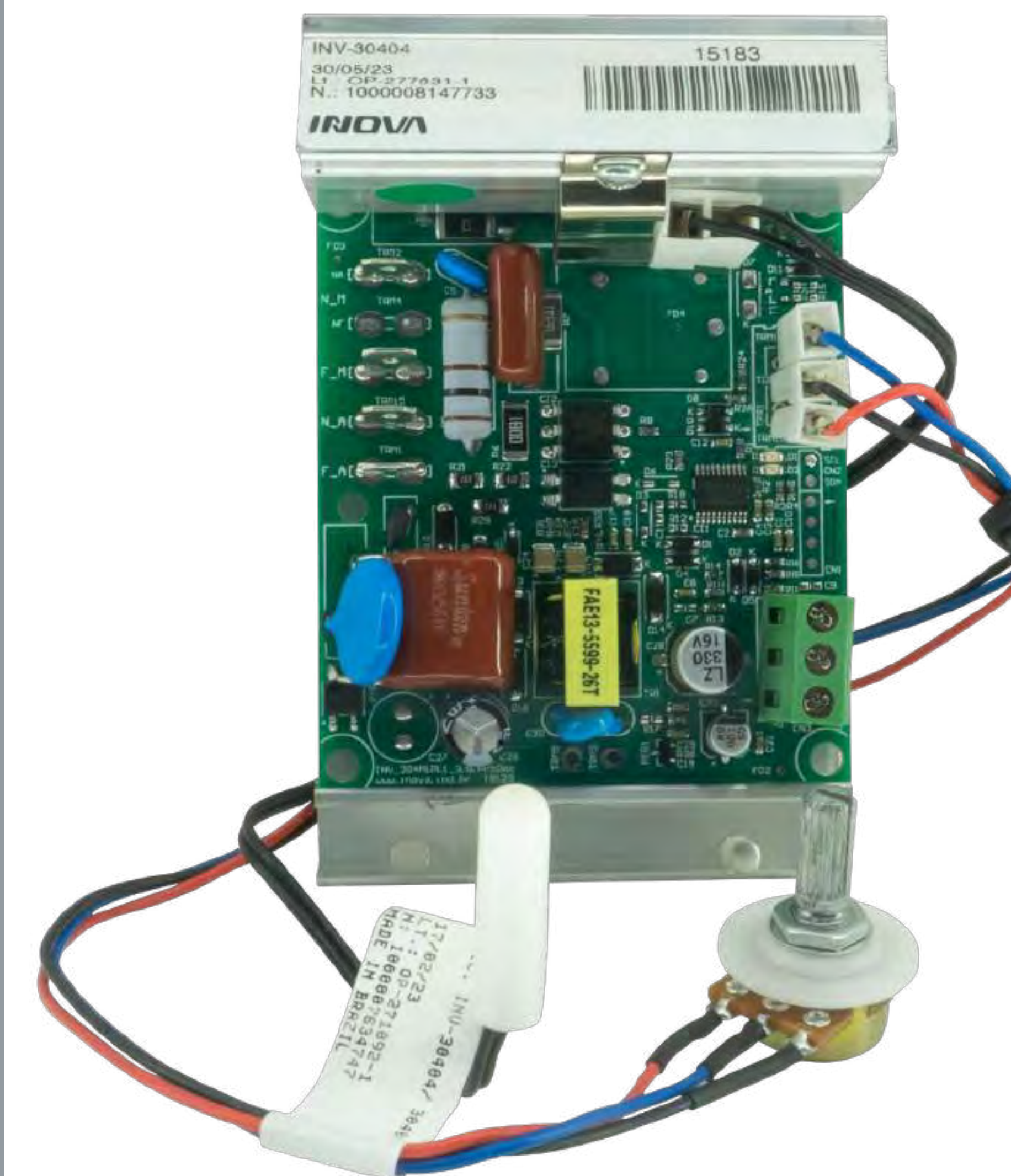
Placa para Controle de Velocidade para Motor CA ou Resistência 127V ou 220V

Alimentação: 85 a 250VCA (50~60Hz)

Opção de Sensor NTC para medição da temperatura do Motor

Ajuste da Velocidade por Potenciômetro

Leds de indicação de funcionamento



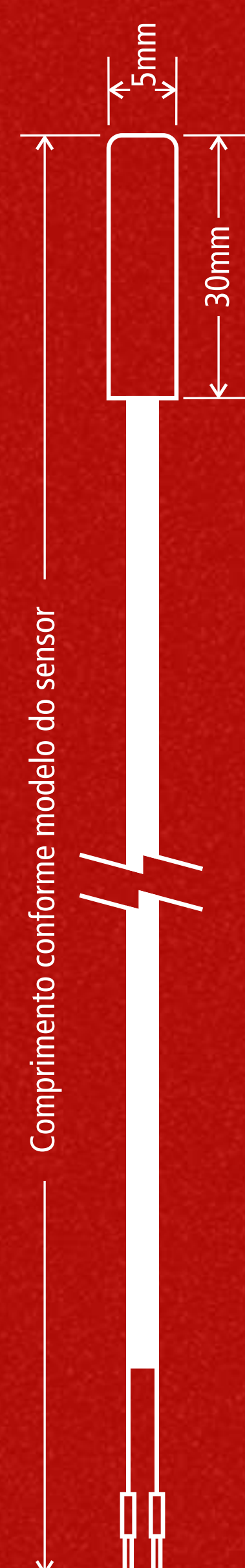
SAÍDAS:

01 saída a Triac 10A



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

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

FUNÇÃO	TAMANHO	HARDWARE	VERSÃO	TIPO DE SENSOR	ALIMENTAÇÃO	CONECTOR	SÁIDA
K Temperatura	A 48 x 48 mm	Projeto de placa	Diversificação do produto	— Não utiliza	H 85 - 250 VCA	— Borne plugable	— Não utiliza
Y Temperatura e tempo	B 72 x 72 mm			J J	L2 24 - VCC/VCA	F Minifit	R Relé 5 A
T Tempo	C 75 x 33 mm			K K	L1 12 - VCC/VCA		R10 Relé 10 A
C Contador	D 130 x 72 mm			P PT-100			R20 Relé 20 A
H Horímetro				N1 NTC 100°C			S Relé de estado sólido
A Amperímetro				N2 NTC 180°C			
V Voltímetro				M Multisensor			
				HT1 Temperartura e umidade			

Clique e siga
a gente nas
redes sociais:



INOVA

WWW.INOVA.IND.BR

55 54 3535.8000

inova@inova.ind.br



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