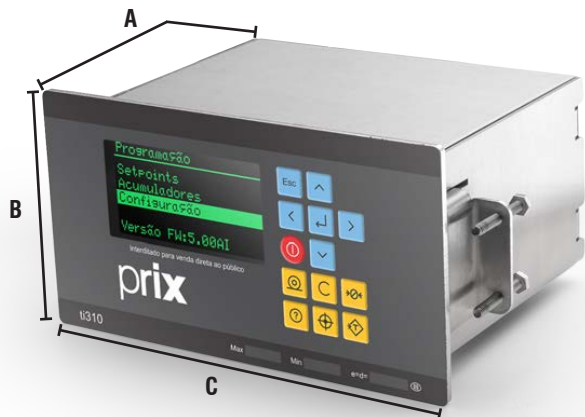


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

14.1. Características gerais

14.1.1. Dimensões

Versão Painel (Inox)



DIMENSÕES (MM)			
A	B	C (SEM SUPORTE)	C (COM SUPORTE)
124	90	165	185

Versão Trilho DIN (Inox)



DIMENSÕES (MM)			
A (SEM SUPORTE)	A (COM SUPORTE)	B (COM SUPORTE)	C
150	161	139	80

Versão Mesa/Parede (Inox)



DIMENSÕES (MM)			
A	B (SEM SUPORTE)	B (COM SUPORTE)	C
212	117	139	243

14.1.2. Gabinete e tampa

- Material: Aço Inox AISI 304;
- Acabamento: Escovado;
- Versões: Mesa, Parede, Painel e Trilho DIN;
- Grau de Proteção:
- Versão Mesa/Parede: IP69k (Proteção total contra poeira e contra jato de água em alta pressão a temperatura de até 80°C).
- Versão Painel/Trilho DIN: IP20 (Deverá ser considerado o índice de proteção do painel elétrico do cliente).

14.1.3. Células de carga

- Células de carga analógica;
- Até 8 células analógicas (350 Ω).

14.1.4. Alimentação

14.1.4.1. Fonte de alimentação

- Tensão de Alimentação: 100 a 240 Vca;
- Frequência: 50/60 Hz;
- Tensão e Corrente de Saída: +5 Vcc/0,5A; +3,3 Vcc/0,5 A;
- Tipo de Alimentação: Fonte Interna;
- Consumo máximo (CA): 228 mA.
 - 1,82 a 3,99 W;
 - 61,07 (93,5 Vca) a 22,29 (264 Vca) mA.

14.1.4.2. Cabo de alimentação

- Comprimento: 2,5 m;
- Tipo de Conector: Tripolar;
- Cabo: Não Removível;
- Plugue de acordo com NBR 14136.

14.1.5. Peso do produto

- Peso líquido
 - Versão Mesa/Parede: 3 kg;
 - Versão Painel/DIN: 1,5 kg.
- Peso bruto (embalado)
 - Versão Mesa/Parede: 3,5 kg;
 - Versão Painel/DIN: 2 kg.

14.1.6. Embalagem

- Dimensões (L x A x P): 580 x 390 x 330 mm;
- Aprovado de acordo com as normas:
 - NBR 9460/86 (empilhamento);
 - ISTA - Projeto 1A e 1B (vibração e queda).

14.1.7. Climático

Aprovado conforme Portaria Inmetro 236/94:

- Temperatura de operação: 0 °C a +40 °C;
- Umidade relativa: 10 a 95% (sem condensação).

14.1.8. Ensaios de compatibilidade eletromagnética

Aprovado conforme as normas:

- Portaria Inmetro 236/94;
- IEC 801-2: ESD (Descargas eletrostáticas);
- IEC 801-4: Burst/EFT (Transientes elétricos);
- IEC 61000-4-3: Imunidade Radiada (Susceptibilidade).

14.1.9. Metrológico

Aprovado conforme Portaria Inmetro 236/94.

14.1.10. Vibração

Aprovado conforme norma NBR-5295/73, com nível de severidade 2 g.

14.2. Interface de comunicação

14.2.1. Serial RS-232C

- Número de Interfaces: 1 (Off-board);
- Periférico de Comunicação: Impressora térmicas e matriciais;
- Distância Máxima:
 - Até 9600 bauds: 15 m;
 - 19200 bauds: 7,5 m.
- Interface: Standard;
- Impressoras compatíveis:
 - Prix 451;
 - Prix ITT40;
 - Epson LX350.

14.2.2. USB Host

- Número de Interfaces: 1 (Onboard);
- Comprimento Cabo Interligação: 0,5 metro;
- Periférico para Comunicação: Teclado externo ou pen drive (não acompanha o produto);
- Interface: Standard.

14.2.3. Entrada e saída digitais (I/O)

- Número de I/Os: 4 Entradas e 4 Saídas;
- Isolação galvânica: 4 kV (entrada para saída);
- Fusível de proteção: (soquetado) para saídas CA (Fast - 4 A / 250 V);
- Entrada CA: 93,5 a 264 Vca;
- Saída CA: 24 a 264 Vca / 1 A (Máxima).

14.2.4. Ethernet TCP/IP

- Número de Interfaces: 1 (Onboard);
- Periférico para comunicação: Microcomputador;
- Comprimento cabo interligação: ~ 3 metros;
- Distância máxima: Até 100 metros (Padrão 10-Base-T);
- Velocidade: 10/100 Mbps;
- Protocolo: TCP/IP;
- Criptografado: Sim;
- Interface: Standard.

14.2.5. Serial RS-485

- Número de Interfaces: 1 (Off-board);
- Periférico para Comunicação: Display Remoto DR-200;
- Cabo para interligação: Opcional;
- Comprimento Cabo Interligação: ~ 3 metros;
- Interface: Opcional.

14.2.6. Loop de corrente 20 mA

- Número de Interfaces: 1 (Off-board);
- Periférico para Comunicação: Display Remoto DR-500;
- Cabo para interligação: Opcional;
- Comprimento Cabo Interligação: ~ 3 metros;
- Cabo com conector macho circular;
- Interface: Opcional.

14.2.7. Saída analógica

- Resolução: 16 bits ou 65536 incrementos;
- Precisão: 0,05%;
- Isolamento galvânico: 500 V (máximo);
- Saída em tensão:
 - Escalas: 2 a 10 Vcc;
 - Corrente: 20 mA (máximo);
 - Impedância de carga: 500 Ω (mínimo);
 - Resolução típica: 203 μ V;
 - Limite de corrente: 30 mA (curto-circuito).
- Saída em corrente:
 - Escalas: 4 a 20 mA;
 - Compliância: 17 V (máximo);
 - Resolução típica: 0,405 μ A;
 - Impedância de carga: 550 Ω (mínimo);