

5 ANOS
GARANTIA



Para obter o manual completo do produto:
www.omega.com/manuals/manualpdf/M5021.pdf



TELA
PRINCIPAL
- MODO DE
INVERSÃO



MODO DE
GRÁFICOS
DE LINHA



MODO DE
GRÁFICOS
DE BARRA
HORIZONTAL

OMEGA® Guia do Usuário

**Compre online em
br.omega.com®**

**e-mail: info@omega.com
Para manuais dos produtos
mais recentes:
www.omegamanual.info**

DPi1701

**Medidor de Painel com Display
Gráfico e Registrador de Dados
com Entradas de Temperatura e
Processo com Opção Sem Fio**

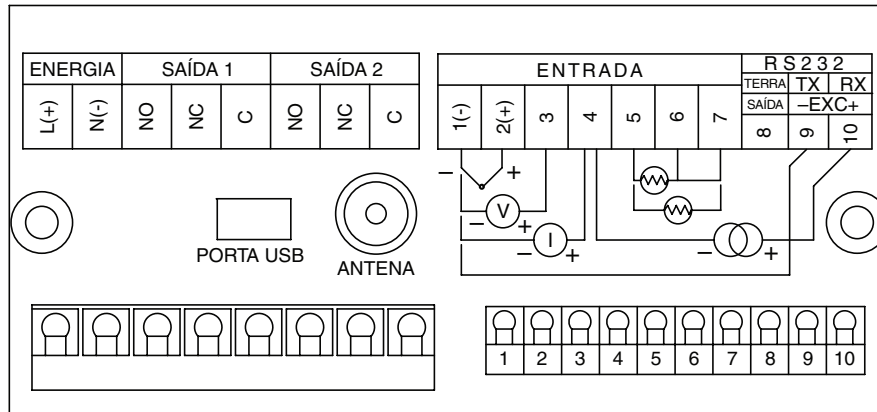


Figura 1. Vista do painel traseiro do DPi1701 com opções USB & wireless

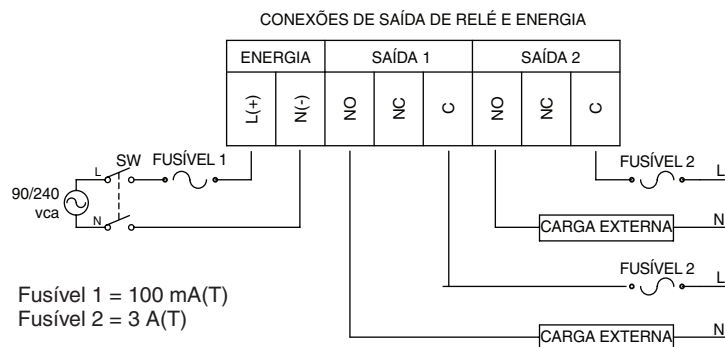


Figura 2. Conexões de saída de relé de alimentação & mecânico

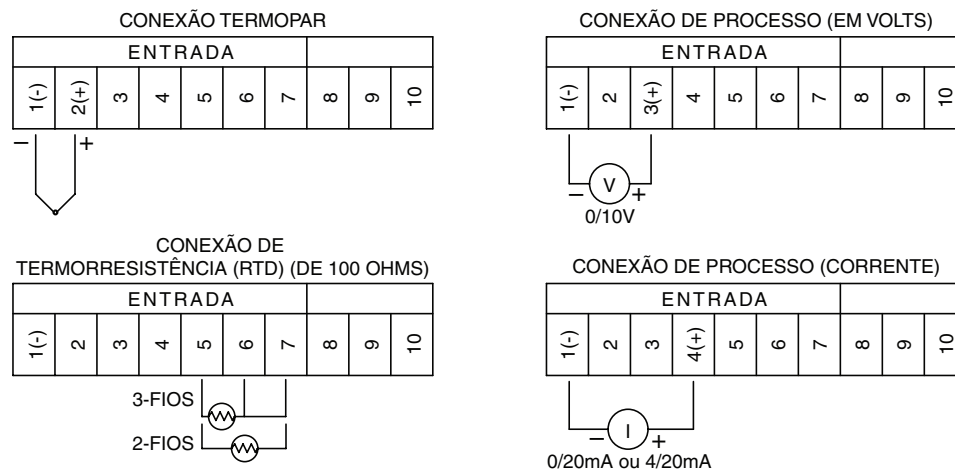


Figura 3. Conexões de diferentes tipos de entradas

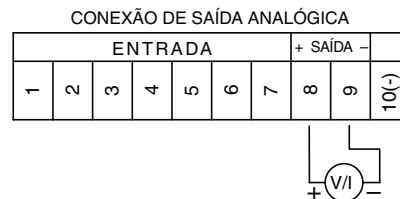
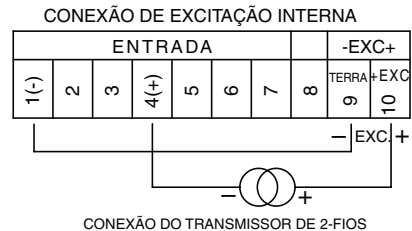
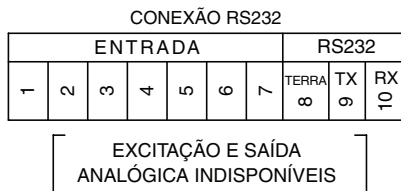


Figura 4. Conexões RS232

Figura 5. Tensão de excitação e conexões de saída analógica

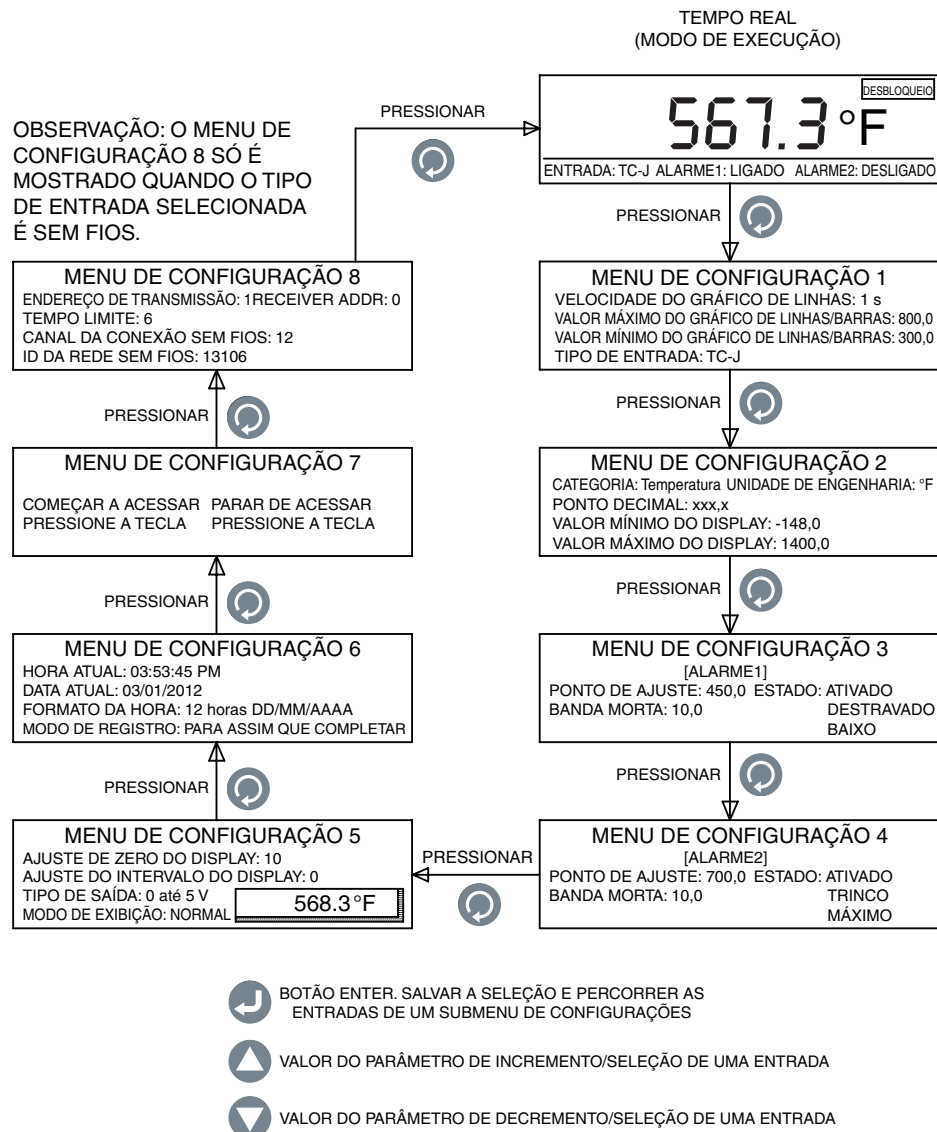


Figura 6. Menu de Configuração de Fluxograma

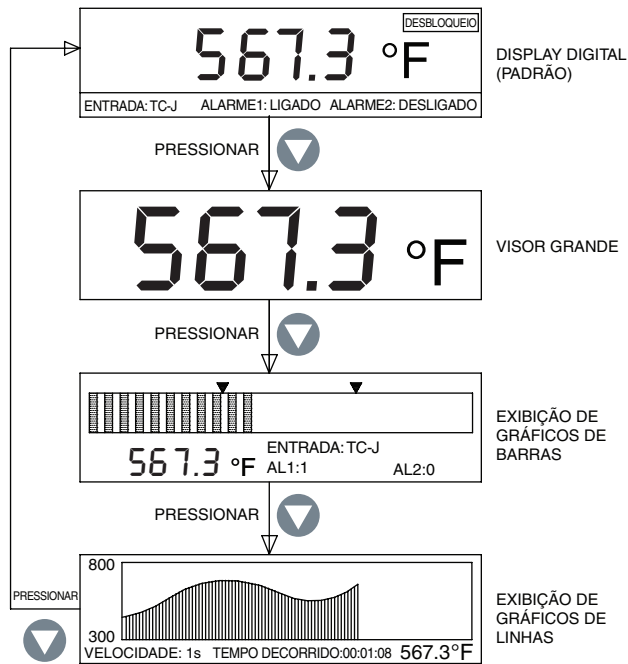


Figura 7. Tela de exibição de fluxograma

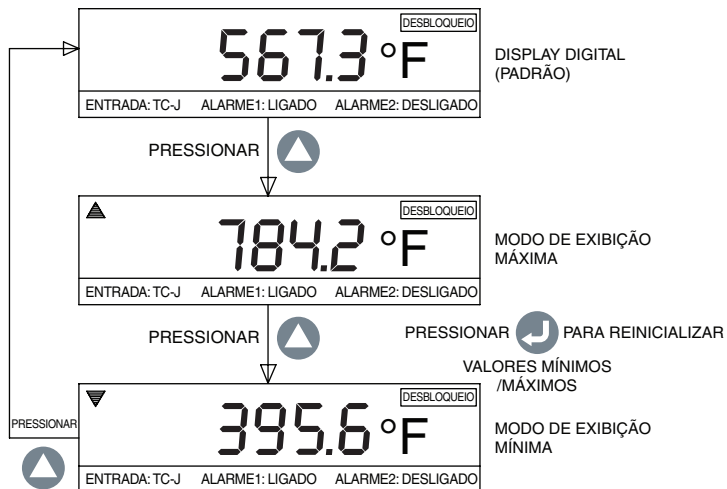


Figura 8. Fluxograma de MAX/MIN

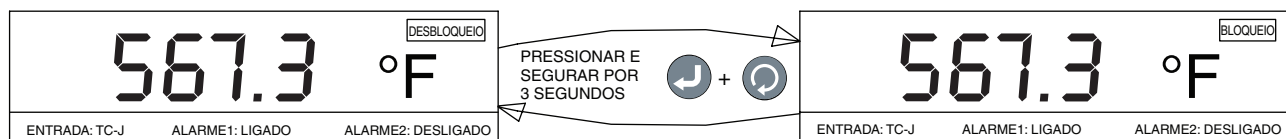


Figura 9. Bloqueio/Desbloqueio de Fluxograma

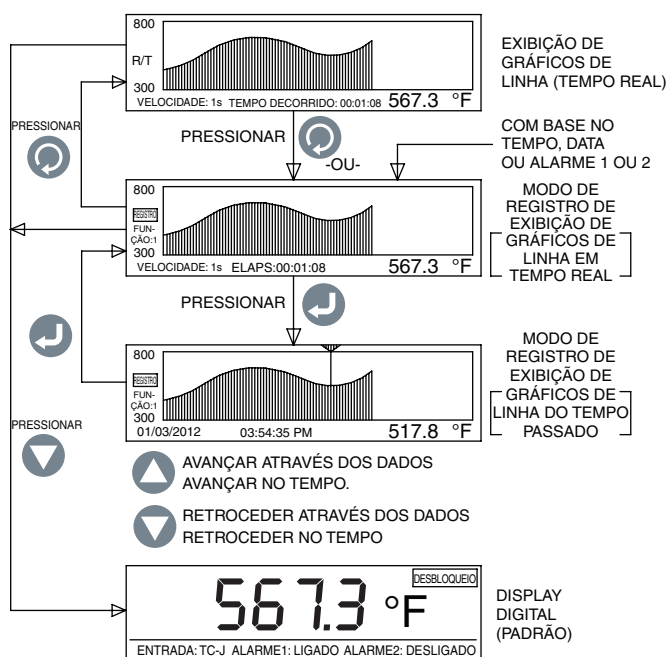


Figura 10. Tela de registro de dados de Fluxograma

RESUMO DE ESPECIFICAÇÕES

GERAIS

Exatidão do Termopar

Tipo J, Tipo K, Tipo E, Tipo T: 0,5°C (0,9°F)
 Tipo R & S: 2,5°C (4,5 °F) ou 0,5% de escala completa

Intervalo do Termopar

Tipo J: -100 a 760°C (-148 a 1400° F)
 Tipo K: -100 a 1260°C (-148 a 2300°F)
 Tipo E: -200 a 849 °C (-328 a 1560 °F)
 Tipo T: -200 a 400°C (-328 a 752°F)
 Tipo R & S: 100 a 1760°C (212 a 3200°F)

Período de aquecimento do Termopar: 45 minutos

Desvio do zero do Termopar: 0,06°C/°C

Deteção de Termopar Aberto: Escala ascendente

Resistência do condutor do Termopar: máximo 100 Ohms

RTD: Platina de 100 ohms, 2 ou 3 fios, curva 0,00385

Exatidão do RTD: 0,5°C (0,9°F)

Intervalo RTD: -200 a 850°C (-328 a 1562°F)

Deteção de RTD Aberto: Escala ascendente

Processo (Tensão ou corrente)

Exatidão da entrada: 0,1 de Rdg

Intervalo de Tensão de entrada: 0 a 10 VCC

Intervalo de Corrente de entrada: de 0 a 20mA e 4 a 20 mA

Taxa de amostragem: 4 amostras por segundo

Alimentação Geral: 90/240 Vca +/-10%, 50-400Hz

Condições de funcionamento: 0 a 50°C (32 a 122°F), 90% RH (sem condensação)

Proteção: Painel frontal NEMA-1-Tipo 1

Dimensões: 48 C x 96A x 118mm P (1,89 x 3,78 x 4,65")

Recorte do painel: 45 C x 92 mm A (1,772 x 3,622")

Peso: 295 g (0,65 lbs)



www.omega.com info@omega.com

Manutenção da América do Norte:

EUA: Omega Engineering, Inc., One Omega Drive,
P.O. Box 4047, Stamford, CT 06907-0047 EUA.
Ligação gratuita: 1-800-826-6342 (apenas EUA e Canadá)
Serviço ao Cliente: 1-800-622-2378 (apenas EUA e Canadá)
Serviço de engenharia: 1-800-872-9436 (apenas EUA &
Canadá) Tel: (203) 359-1660 Fax: (203) 359-7700
e-mail: info@omega.com

Canadá: Ligação gratuita: 1-800-826-6342 (apenas EUA e Canadá)
Tel.: (514) 856-6928 Fax: (514) 856-6886
e-mail: generalinfo@omega.ca
Website: www.omega.ca

Manutenção no México e América Latina:

México/
América Latina: Tel: 001 (203) 359-1660 Fax: 001 (203) 359-7700
e-mail: espanol@omega.com Web: mx.omega.com

Manutenção na Ásia:

China: Hotline: (+ 86) 800 819 0559, (+ 86) 400 619 0559
e-mail: info@cn.omega.com Website: cn.omega.com

Manutenção na Europa:

França: Ligação gratuita: 0805 541 038 (apenas França)
Tel: 01 57 32 48 17 Fax: 01 57 32 48 18
e-mail: esales@omega.fr Web: www.omega.fr

Alemanha/Áustria: Ligação gratuita: 0800 826 6342 (apenas Alemanha)
Tel.: + 49 (0)7056-9398-0 Fax: + 49 (0)7056-9398-29
e-mail: info@omega.de Website: www.omega.de

Itália: Ligação gratuita: 800 906 907 (apenas Itália)
Tel: + 39 022 333 1521 Fax: + 39 022 333 1522
e-mail: commerciale@it.omega.com
Website: it.omega.com

Holanda:
Benelux Ligação gratuita: 0800 099 3344 (apenas Holanda)
Tel.: + 31 070 770 3815 Fax: + 31 070 770 3816
e-mail: esales@omega.nl Website: www.omega.nl

Espanha: Ligação gratuita: 800 900 532 (apenas Espanha)
Tel.: + 34 911 776 121 Fax: + 34 911 776 122
e-mail: ventas@es.omega.com
Website: es.omega.com

Reino Unido: Ligação gratuita: 0800 488 488 (apenas Reino Unido)
Tel: + 44 (0) 161 777 6611 Fax: + 44 (0) 161 777 6622
e-mail: sales@omega.co.uk
Website: www.omega.co.uk



GARANTIA/TERMO DE RESPONSABILIDADE

A OMEGA ENGINEERING, Inc. garante que esta unidade estará isenta de defeitos de materiais e mão de obra por um período de **13 meses** a partir da data de compra. GARANTIA DA OMEGA adiciona um período de carência um 1 mês no período normal de **um (1) ano de garantia do produto** para cobrir o tratamento e tempo de entrega. Isso garante que os clientes da OMEGA recebem a cobertura máxima em cada produto.

Se a unidade não funcionar corretamente, deve ser devolvida à fábrica para avaliação. O Departamento de Serviço ao Cliente OMEGA emitirá um número de AR (autorização de retorno) imediatamente à reclamação por telefone ou por escrito. Após o exame pela OMEGA, se a unidade for considerada defeituosa, ela será reparada ou substituída sem nenhum custo. A GARANTIA DA OMEGA não se aplica a defeitos resultantes de qualquer ação do comprador, incluindo, mas não limitando, à má manipulação, interfaceamento inadequado, operação fora de limites do projeto, reparo impróprio ou modificação não autorizada. Esta GARANTIA torna-se NULA se a unidade mostrar evidências de ter sido adulterada ou danificada como resultado de corrosão excessiva; exposição ao calor, umidade ou vibração; especificação inadequada; aplicação incorreta; uso indevido ou outras condições de funcionamento fora do controle da Omega. Componentes cujo desgaste não seja garantido, incluem mas não estão limitados a pontos de contatos, fusíveis e triacs.

OMEGA tem o prazer de oferecer sugestões sobre a utilização dos seus diversos produtos. No entanto, OMEGA não se responsabiliza por quaisquer erros ou omissões nem assume qualquer responsabilidade por danos resultantes do uso de seus produtos de acordo com informações fornecidas pela OMEGA, sejam verbais ou por escrito. OMEGA garante apenas que as peças fabricadas pela empresa são como especificadas e livres de defeitos. A OMEGA NÃO FORNECE NENHUMA OUTRA GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DE QUALQUER TIPO, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, EXCETO A DE TÍTULO E TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS INCLUINDO QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA FICAM NESTE ATO REJEITADAS. LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE: As reparações do comprador garantidas neste contrato são de exclusiva e total responsabilidade da OMEGA com relação a esta ordem, sejam elas baseadas no contrato, garantia, negligência, indenização, responsabilidade estrita ou outras e não excederão o preço de compra do componente no qual se baseia a responsabilidade. Em nenhuma situação, a OMEGA será responsável por danos consequenciais, incidentais ou especiais.

CONDIÇÕES: Os equipamentos vendidos pela OMEGA não se destinam a ser usados, nem devem ser utilizados: (1) como um "componente básico" sob 10 CFR 21 (NRC), em ou com qualquer instalação ou atividade nuclear; ou (2) em aplicações médicas ou em seres humanos. Caso qualquer/qualquer produto (s) seja(m) usado(s) em ou com qualquer instalação ou atividade nuclear, aplicação médica, usado em humanos, ou utilizado indevidamente, a OMEGA não assume nenhuma responsabilidade, como mencionado anteriormente em nosso termo básico de GARANTIA / TERMO DE RESPONSABILIDADE e, adicionalmente, o comprador deverá indenizar a OMEGA e isentar a OMEGA de qualquer responsabilidade ou dano de qualquer natureza, resultante da utilização indevida do Produto(s).

PEDIDOS/SOLICITAÇÕES DE DEVOLUÇÃO

Direcionar todos os pedidos/solicitações de garantia e consertos para o Departamento de Serviço ao Cliente da OMEGA. ANTES DA DEVOLUÇÃO DE QUALQUER PRODUTO PARA A OMEGA, O CLIENTE DEVE OBTER O NÚMERO DO RETORNO AUTORIZADO (RA) ATRAVÉS DO DEPARTAMENTO DE SERVIÇO AO CLIENTE (PARA EVITAR ATRASOS NO PROCESSAMENTO). O número atribuído ao RA deve estar indicado do lado de fora do pacote de devolução e em todas as correspondências.

O cliente é responsável pelas despesas de envio, frete, seguro e acondicionamento adequado para se evitarem quebras no trânsito.

PARA DEVOLUÇÕES NA **GARANTIA**, tenha, por favor as seguintes informações disponíveis ao contatar a OMEGA:

1. O número da fatura sob o qual o produto foi ADQUIRIDO,
2. Modelo e número de série do produto sob garantia e
3. Instruções para o conserto e/ou problemas específicos relativos ao produto

PARA CONsertos **FORA DA GARANTIA**, consulte a OMEGA para custos atuais de reparos. Tenha a seguinte informação disponível ANTES de contatar a OMEGA:

1. Número do pedido para cobrir o custo do conserto,
2. Modelo e número de série do produto e
3. Instruções de conserto e/ou problemas específicos relativos ao produto.

A política da OMEGA é fazer alterações de execução, não alterações de modelo, sempre que uma melhoria é possível. Isto proporciona a nossos clientes o mais recente em tecnologia e engenharia. OMEGA é uma marca registrada da OMEGA ENGINEERING, Inc.

© Copyright 2013 OMEGA engenharia, Inc. Todos os direitos reservados. Este documento não pode ser copiado, fotocopiado, reproduzido, traduzido ou reduzido a qualquer formulário eletrônico normal ou legível por máquina, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito e prévio da OMEGA ENGINEERING, Inc.

MQS5021/0613