

5 AÑOS
GARANTÍA



Para obtener el manual completo del producto, visite:
www.omega.com/manuals/manualpdf/M5021.pdf



PANTALLA
PRINCIPAL -
MODO
INVERTIDO



MODO DE
SECUENCIA
DE GRÁFICO
DE LÍNEAS



MODO DE
GRÁFICO
DE BARRAS
HORIZONTALES

OMEGA® Guía del usuario

**Compre en línea en
es.omega.com**

**correo electrónico:
info@omega.com**

**Para obtener los últimos
manuales de productos:
www.omegamanual.info**

DPi1701

**Medidor de panel con pantalla
gráfica de entrada de proceso
y temperatura y registrador de
datos con opción inalámbrica**

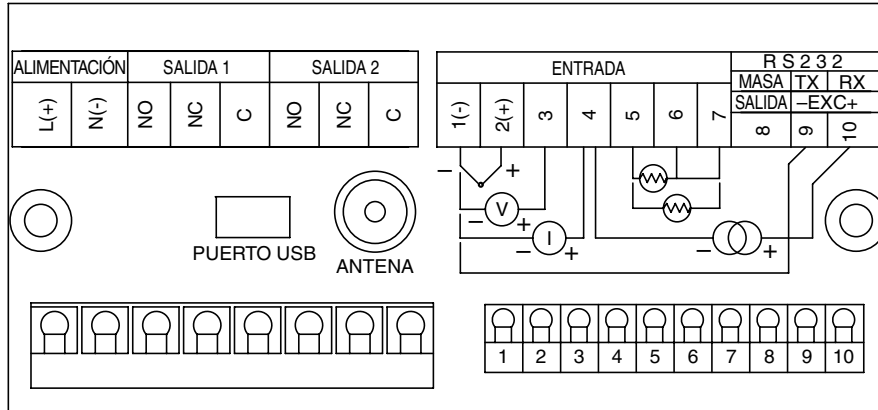


Figura 1. Vista del panel posterior del DPI1701 con las opciones USB e inalámbrica

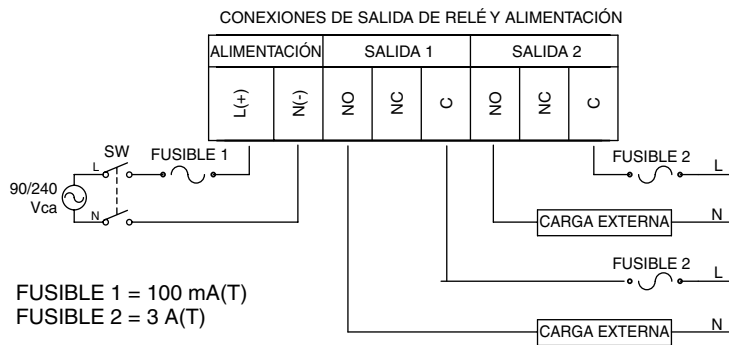


Figura 2. Conexiones de salida de relé mecánico y alimentación

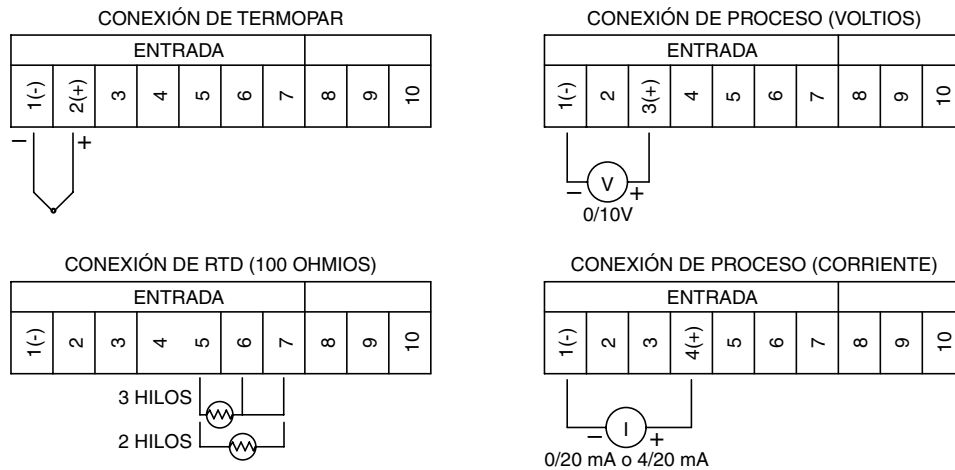


Figura 3. Diversas conexiones de tipo de entrada

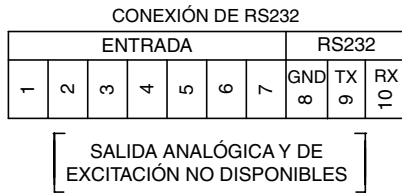


Figura 4. Conexiones de RS232

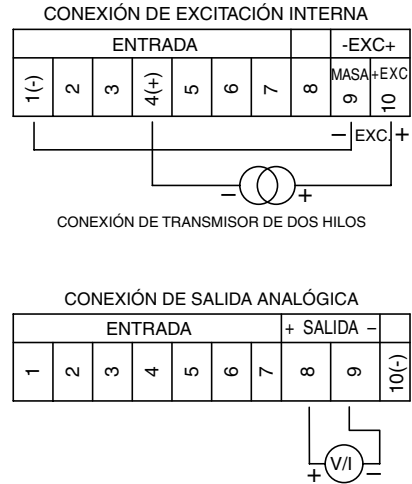


Figura 5. Conexiones de salida analógica y voltaje de excitación

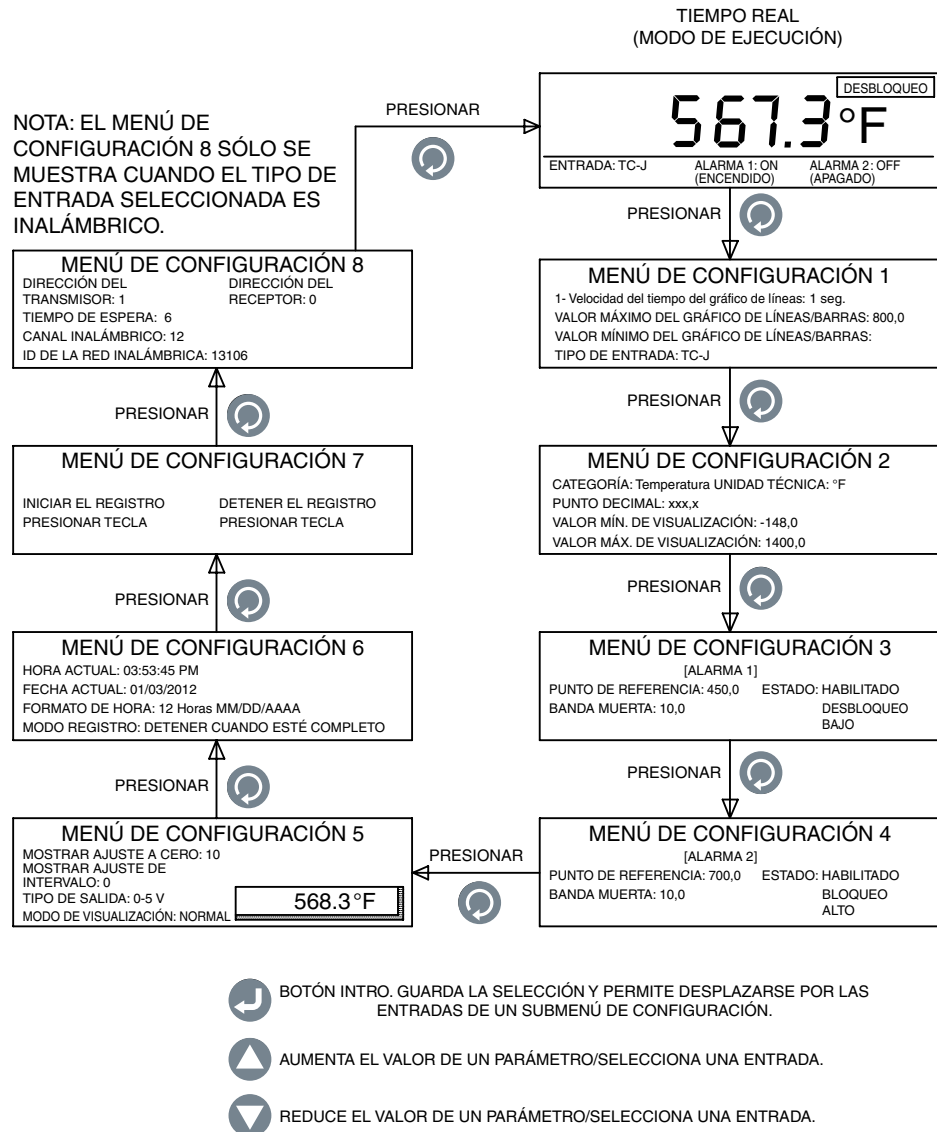


Figura 6. Secuencia del menú de configuración

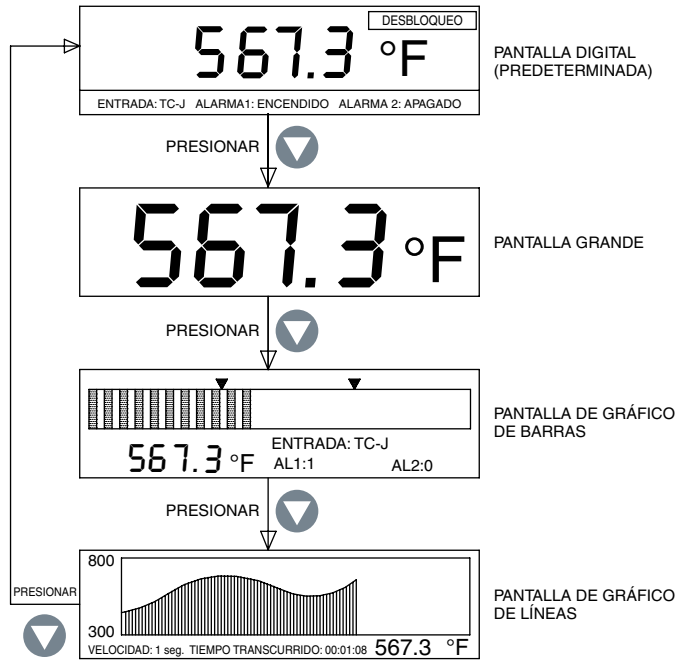


Figura 7. Secuencia de visualización de las pantallas

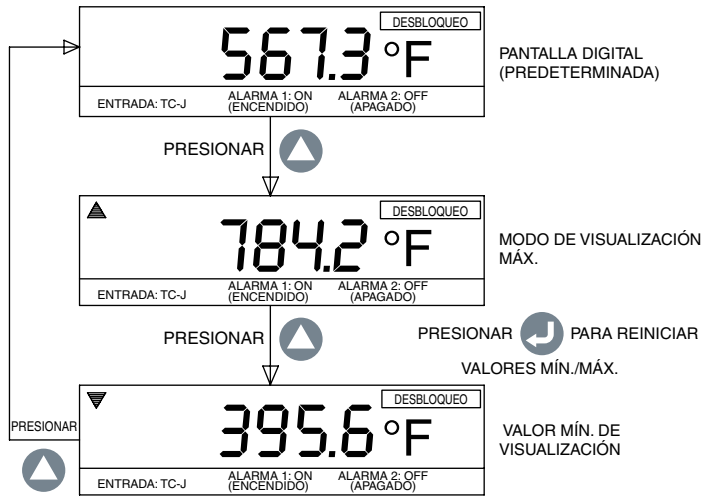


Figura 8. Secuencia MÁX./MÍN.

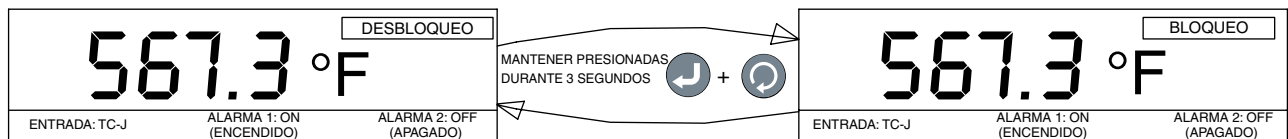


Figura 9. Secuencia de bloqueo/desbloqueo

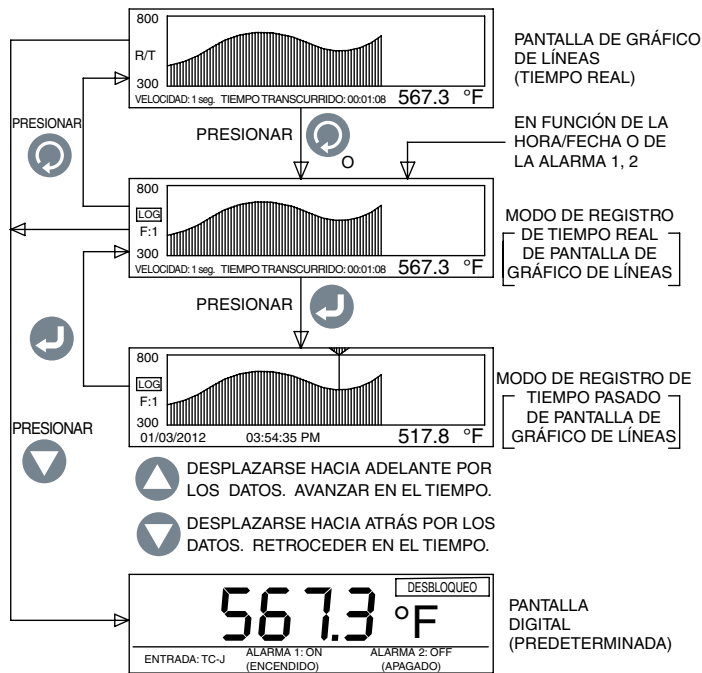


Figura 10. Secuencia de pantallas de registro de datos

GENERALES

Precisión del termopar

Tipo J, Tipo K, Tipo E, Tipo T:
Tipo R y S:

0,5 °C (0,9 °F)
2,5 °C (4,5 °F) o 0,5% de escala completa

Rango del termopar

Tipo J:
Tipo K:
Tipo E:
Tipo T:
Tipo R & S:

-100 a 760 °C (-148 a 1400 °F)
-100 a 1260°C (-148 a 2300 °F)
-200 a 849°C (-328 a 1560 °F)
-200 a 400°C (-328 a 752 °F)
100 a 1760°C (212 a 3200 °F)

Periodo de calentamiento del termopar:

45 minutos

Deriva cero del termopar:

0,06°C/°C

Detección de termopar abierto:

Ascendente

Resistencia conductora del termopar:

100 ohmios máx.

RTD:

Curva de platino de 100 ohmios (0,00385), 2 o 3 hilos

Precisión de RTD:

0,5°C (0,9 °F)

Rango de RTD:

-200 a 850 °C (-328 a 1562 °F)

Detección de RTD abierto:

Ascendente

Precisión de entrada de proceso (voltaje o corriente):

0,1% de lectura

Rango de entrada de voltaje:

0 a 10 Vcc

Rango de entrada de corriente:

0 a 20 mA y 4 a 20 mA

Velocidad de muestreo:

4 muestras por segundo

Alimentación general:

90/240 V CA +/-10%, 50-400 Hz

Condiciones de funcionamiento:

0 a 50 °C (32 a 122 °F), 90% de HR, sin condensación

Protección:

NEMA-1/marco frontal de tipo 1

Dimensiones:

48 mm al. x 96 mm an. x 118 mm pr. (1,89" x 3,78" x 4,65")

Corte del panel:

45 mm al. x 92 mm an. (1,772" x 3,622")

Peso:

295 g (0,65 libras)



www.omega.com info@omega.com

Servicio para Norteamérica:

EE.UU.: Omega Engineering, Inc., One Omega Drive, P.O. Box 4047, Stamford, CT 06907-0047 EE.UU. Teléfono gratuito: 1-800-826-6342 (sólo EE.UU. y Canadá) Atención al cliente: 1-800-622-2378 (sólo EE.UU. y Canadá) Servicio de ingeniería: 1-800-872-9436 (sólo EE. UU. y Canadá) Tel.: (203) 359-1660 Fax: (203) 359-7700 correo electrónico: info@omega.com

Canadá: Teléfono gratuito: 1-800-826-6342 (sólo EE.UU. y Canadá) Tel.: (514) 856-6928 Fax: (514) 856-6886 correo electrónico: generalinfo@omega.ca Web: www.omega.ca

Servicio para México y Latinoamérica:

México/Latinoamérica: Tel.: 001 (203) 359-1660 Fax: 001 (203) 359-7700 correo electrónico: mailto:generalinfo@omega.ca Web: mx.omega.com

Servicio para Asia:

China: Línea directa: (+86) 800 819 0559, (+86) 400 619 0559 correo electrónico: info@cn.omega.com Web: cn.omega.com

Servicio para Europa:

Francia: Teléfono gratuito: 0805 541 038 (sólo Francia) Tel.: 01 57 32 48 17 Fax: 01 57 32 48 18 correo electrónico: esales@omega.fr Web: www.omega.fr

Alemania/Austria: Teléfono gratuito: 0800 826 6342 (sólo Alemania) Tel.: +49 (0)7056-9398-0 Fax: +49 (0)7056-9398-29 correo electrónico: info@omega.de Web: www.omega.de

Italia: Teléfono gratuito: 800 906 907 (sólo Italia) Tel.: +39 022 333 1521 Fax: +39 022 333 1522 correo electrónico: commerciale@it.omega.com Web: it.omega.com

Países Bajos: Teléfono gratuito: 0800 099 3344 sólo Países Bajos) Benelux Tel.: +31 070 770 3815 Fax: +31 070 770 3816 correo electrónico: esales@omega.nl Web: www.omega.nl

España: Teléfono gratuito: 800 900 532 (sólo España) Tel.: +34 911 776 121 Fax: +34 911 776 122 correo electrónico: ventas@es.omega.com Web: es.omega.com

Reino Unido: Teléfono gratuito: 0800 488 488 (sólo Reino Unido) Tel.: +44 (0)161 777 6611 Fax: +44 (0)161 777 6622 correo electrónico: sales@omega.co.uk Web: www.omega.co.uk



GARANTÍA/EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

OMEGA ENGINEERING, INC. garantiza que esta unidad no presenta defectos en materiales ni mano de obra durante un período de **13 meses** desde la fecha de compra. La GARANTÍA DE OMEGA añade un período extraordinario adicional de un (1) mes a la **garantía del producto de un (1) año** estándar para cubrir el tiempo de preparación y expedición. De este modo, se garantiza que los clientes de OMEGA recibirán la máxima cobertura con cada producto.

Si el funcionamiento de la unidad es defectuoso, se debe devolver a la fábrica para su análisis. El departamento de atención al cliente de OMEGA emitirá de inmediato un número de devolución autorizada (DA) cuando la solicite por teléfono o por escrito. Si, tras el análisis realizado por OMEGA, se considera que la unidad es defectuosa, se reparará o sustituirá sin coste alguno. La GARANTÍA DE OMEGA no se aplica a los defectos provocados por cualquier acción del comprador, entre otras, manipulación incorrecta, conexión incorrecta, funcionamiento fuera de los límites de diseño, reparación incorrecta o modificación no autorizada. Esta GARANTÍA será NULA si la unidad muestra signos de haberse manipulado indebidamente o de haber sufrido daños como consecuencia de un exceso de corrosión; corriente, calor, humedad o vibración; especificaciones incorrectas; aplicación incorrecta; uso incorrecto u otras condiciones de funcionamiento fuera del control de OMEGA. Los componentes en los que el desgaste no está cubierto por la garantía son, entre otros, puntos de contacto, fusibles y tiristores triodo bidireccionales (triac).

En OMEGA, estamos encantados de poder ofrecer sugerencias sobre el uso de nuestros múltiples productos. Sin embargo, OMEGA no asume responsabilidad alguna por ninguna omisión o error, ni tampoco asume responsabilidad alguna por los daños que puedan ser resultado del uso de sus productos de conformidad con la información que proporciona OMEGA, ya sea de forma oral o por escrito. OMEGA garantiza únicamente que las piezas fabricadas por la empresa serán acordes a las especificaciones y no presentarán defectos. OMEGA NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA NI REALIZA NINGUNA OTRA DECLARACIÓN DE NINGUN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, EXCEPTO LA DE PROPIEDAD, Y POR LA PRESENTE GARANTÍA SE DENIEGAN TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, COMO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN USO CONCRETO. LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD: las satisfacciones destinadas al comprador que se estipulan en la presente garantía son exclusivas, y la responsabilidad total de OMEGA respecto a este pedido, ya se base en un contrato, una garantía, una negligencia, una indemnización o bien en la estricta responsabilidad o en cualquier otro supuesto, no superarán el precio de compra del componente en el que se basa la responsabilidad. OMEGA no se hace responsable en ningún caso por los daños indirectos, incidentales o especiales.

CONDICIONES: los equipos comercializados por OMEGA no se deben utilizar ni están concebidos para su uso: (1) como "componentes básicos" según 10 CFR 21 (NRC), empleados en o con cualquier instalación o actividad nuclear; ni (2) en aplicaciones médicas, ni pueden usarse en seres humanos. En caso de que cualquier producto o productos se utilicen en o con cualquier instalación o actividad nuclear, o aplicación médica, o se usen en seres humanos, o bien se utilicen incorrectamente de cualquier forma, OMEGA no asumirá responsabilidad alguna según se especifica en las cláusulas de nuestra GARANTÍA/EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD básica y, además, el comprador indemnizará a OMEGA y le eximirá de toda responsabilidad o daño derivados de cualquier forma por el uso del producto o de los productos en el modo antes especificado.

CONSULTAS/SOLICITUDES DE DEVOLUCIÓN

Envíe todas las consultas/solicitudes de garantía y reparación al Departamento de atención al cliente de OMEGA. ANTES DE DEVOLVER CUALQUIER PRODUCTO A OMEGA, EL COMPRADOR DEBE OBTENER UN NÚMERO DE DEVOLUCIÓN AUTORIZADA (DA) DEL DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE OMEGA (PARA EVITAR RETRASOS EN EL PROCESAMIENTO). El número de DA asignado se debe indicar en el exterior del paquete de devolución y en toda la correspondencia.

El comprador es responsable de los gastos de expedición, flete, seguro y embalaje correcto para evitar cualquier desperfecto durante el transporte.

PARA DEVOLUCIONES EN **GARANTÍA**, ANTES de ponerse en contacto con OMEGA tenga preparada la información siguiente:

1. Número de pedido de compra con el que se ADQUIRIÓ el producto
2. Modelo y número de serie del producto en garantía
3. Indicaciones para la reparación o problemas específicos correspondientes al producto.

PARA REPARACIONES **FUERA DE GARANTÍA**, consulte con OMEGA sobre los gastos de reparación en vigor. ANTES de ponerse en contacto con OMEGA, tenga preparada la información siguiente:

1. Número de pedido de compra para cubrir el COSTE de la reparación,
2. Modelo y número de serie del producto, e
3. Indicaciones para la reparación o problemas específicos correspondientes al producto.

La política de OMEGA se basa en realizar cambios durante la producción cuando se pueda aplicar una mejora, no cambios en los modelos. Así, nuestros clientes pueden disponer de la tecnología e ingeniería más punteras. OMEGA es una marca comercial registrada de OMEGA ENGINEERING, INC.

© Copyright 2013 OMEGA ENGINEERING, INC. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la copia, fotocopia, reproducción, traducción o transferencia del presente documento a cualquier medio electrónico o formato legible electrónicamente, total o parcialmente, sin el previo consentimiento por escrito de OMEGA ENGINEERING, INC.

MQS5021/0613