

Controlador electrónico autónomo T775

Honeywell



**Todas las funciones complementarias,
sin costos adicionales**

Control incorporado



El T775 le ofrece exactamente lo que necesita, ya que incluye todas las funciones

En algunos controladores, usted debe agregar módulos independientes para obtener las funciones de control que requiere, y estos módulos adicionales aumentan el costo del controlador. Al igual ocurre cuando debe agregar una pantalla LCD, un módulo de transformador, etc.

El controlador electrónico autónomo T775 de Honeywell termina con estos costos adicionales. Todas las funciones que necesita para una variedad de aplicaciones están incorporadas en el T775, incluida la pantalla LCD. No será necesario preocuparse de tener en existencias los módulos correctos ni de montarlos. El T775 incluye todo lo necesario para su aplicación.

Incluye todo lo necesario

Interfaz gráfica fácil de usar: operar el nuevo T775 es tan fácil como un teléfono celular. La sencilla programación intuitiva le permitirá ahorrar tiempo en todos los trabajos.

Horario a reloj interno: las opciones para establecer y deshabilitar una salida, controladas por el horario a reloj interno o por una entrada digital, le ayudarán a ahorrar energía durante las horas de inactividad y le brindarán un mayor control de los equipos, sin necesidad de adquirir una unidad de reloj adicional.

Hasta dos salidas modulantes independientes: cada salida se puede configurar individualmente para 0 a 10 Vdc, 2 a 10 Vdc, 4 a 20 mA o serie 90, de modo que un solo dispositivo puede manejar muchos requisitos, lo que permite ahorrar tiempo al seleccionar el control correcto para su aplicación.

Opción de gabinete NEMA 4X: ciertos modelos se ofrecen con gabinetes NEMA 4X que los protegen del agua y de la corrosión. Éstos pueden instalarse en áreas de reclusión de animales, en áreas de lavado, en piscinas y en otros lugares similares, proporcionando el control necesario en lugares con condiciones severas.

Control modulante con límite superior y/o inferior: si necesita proteger su serpentín para que no se congele o que los equipos se sobrecalienten, los modelos que ofrecen esta función brindan la capacidad de ajustar la temperatura de control en el sensor A para proteger un equipo controlado por el sensor B. Logrando un control constante y, a la vez, proteger su equipo.

Opciones configurables de los tiempos integral y derivativo: estándar en todos los modelos, esta característica provee un control preciso. El control PI o PID en salidas modulantes es configurado de fábrica para comportarse tal como la serie anterior, el T775 serie 1000, pero ahora es posible ajustar los tiempos de reacción y el comportamiento, lo que permite obtener un mejor control.

Modelos con reajuste del punto de setpoint configuración simplificada: Programar el restablecimiento nunca fue tan fácil. Simplemente ingrese las temperaturas de control altas y bajas, las temperaturas exteriores altas y bajas correspondientes y listo. A medida que baja la temperatura exterior, la temperatura del punto de ajuste cambia automáticamente permitiendo el ahorro de energía.

Tiempo de apagado mínimo configurable: si es necesario, se puede establecer un tiempo de apagado mínimo para proteger los equipos y reducir la necesidad de un dispositivo de retardo de tiempo independiente.

Calibración del sensor: calibre sensores de entrada hasta $\pm 10^\circ$ F. Esto puede ser útil para compensar disminuciones por la resistencia de cables, contrarrestar la temperatura de entrada por la ubicación del sensor y más.

Menor cantidad de modelos: catorce modelos T775 reemplazan 38 modelos de la serie 1000. Esto permite reducir el inventario y eliminar la confusión al intentar elegir el modelo correcto.

Modelos especiales

Varios modelos T775 están diseñados para garantizar que sus necesidades de control se puedan satisfacer con una sola unidad, así como también en aquellas aplicaciones especiales.

Modelo universal para controlar la presión, la humedad o cualquier variable física anaógena: el modelo T775U universal presenta una configuración sencilla para ajustar el control de la presión, la humedad, la temperatura o cualquier transductor con una salida de 0 a 10 Vdc o de 4 a 20 mA.

Controle la humedad mostrándola en % de humedad relativa o la presión mostrándola en pulgadas de columna de agua, psi, Pa o kPa. Las salidas del T775U incluyen dos salidas de modulantes y dos salidas de relé que pueden tener su propio punto de ajuste. El T775U incluso ofrece la capacidad de reajuste la salida sobre la base de la temperatura exterior, lo que resulta útil cuando es necesario reducir la condensación en las ventanas al establecer niveles de humedad. Con el T775U, usted disfrutará de una completa versatilidad en un solo control que otorga libertad para hacer lo que su aplicación requiere.

Modelo especial como secuenciador con etapas disponibles hasta 12 relés con un máximo de dos puntos de ajuste: el modelo de secuenciador tiene cuatro etapas. También es posible agregar hasta dos módulos de expansión opcionales de relé de cuatro etapas para una operación de 8 ó 12 etapas. La configuración flexible permite configurar estas etapas para calefacción, enfriamiento o ambas. Dado que los modelos de secuenciador operan hasta 12 etapas, pueden controlarse varios calentadores, enfriadores y calefacción eléctrica de baja masa, además de otros equipos, desde un solo controlador.

Modelo especial para calentador: el modelo de calentador T775 ofrece funciones tales como salida de bomba dedicada, etapas hasta 12 relés, alarma de salida digital, ejercicio de bomba, purga previa y posterior de bomba, corte por clima cálido, horario a reloj incorporado, visualización del tiempo de funcionamiento y más. Con un solo control, puede manejar aplicaciones de varios calentadores.

Haga el cambio

Tanto como si está reemplazando un control antiguo o si trabaja en un nuevo proyecto, los controles T775 de Honeywell son una opción inteligente.

Controladores electrónicos T775 para temperatura

Modelos para aplicaciones estándar

Modelo de producto	Descripción	Reemplaza	Salidas de relé	Salidas análogas 4 a 20mA, 0 a 10 Vdc, 2 a 10 Vdc y serie 90	Salida flotante ¹	Entradas de sensor disponibles	Nº de sensores incluidos
T775A2009	Estándar	T775A1001/U	1 SPDT			1	1
T775B2016	Estándar-NEMA 4X		2 SPDT		1	2	1
T775B2032	Estándar	T775A1019/U, T775B1000/U	2 SPDT		1	2	1
T775B2024	Estándar-NEMA 4X	T775C1009/U, T775D1008/U	4 SPDT		2	2	1
T775B2040	Estándar	T775A1027/U, T775A1035/U, T775B1018/U, T775B1026/U	4 SPDT		2	2	1
T775M2006	Modulante		Ninguno	2		2	1
T775M2022	Modulante-NEMA 4X		2 SPDT	2		2	1
T775M2048	Modulante	T775E1015/U, T775E1023/U, T775E1056/U, T775E1064/U, T775E1098/U	2 SPDT	2		2	1
T775M2014	Modulante-NEMA 4X	T775G1005/U, T775G1013/U, T775G1021/U, T775G1039/B	4 SPDT	2		2	1
T775M2030	Modulante	T775E1114/U, T775F1022/U, T775F1055/U, T775F1089/U	4 SPDT	2		2	1
T775R2035	Opción con restablecimiento	T775J1001/U, T775J1076/U	2 SPDT		1	2	2
T775R2043	Opción con restablecimiento	T775J1019/U, T775J1027/U, T775J1035/U	Ninguna	2		2	2
T775R2027	Opción con restablecimiento	T775J1043/U, T775J1050/U, T775J1068/U	2 SPDT	2		2	2
T775R2001	Opción con restablecimiento		4 SPDT		2	2	2
T775R2019	Opción con restablecimiento		4 SPDT	1 o 2		2	2

¹ Una salida flotante utiliza dos salidas de relé.

Modelos para aplicaciones especiales

Modelo de producto	Descripción	Reemplaza	Salidas de relé	Salidas análogas 4 a 20 mA, 0 a 10 Vdc, 2 a 10 Vdc y serie 90	Salida digital	Salida de bomba dedicada	Entradas de sensor disponibles	Nº de sensores incluidos	Ampliable ¹	Restablecimiento de salida
T775P2003	Especial para Calentador con restablecimiento		4 SPDT		1	•	3	3	•	•
T775L2007	Secuenciador en etapas con opción de restablecimiento		4 SPDT ²				2	1	•	•
T775U2006	Universal — humedad, presión, etc.	H775A1006/U, H775A1022/U, H775A1048/U, H775A1063/U, H775B1005/U, H775C1004/U, H775D1003/U, H775E1002/U	2 SPDT	1 o 2			2 ³			•

¹ Posibilidad de 4 u 8 relés adicionales con módulo(s) de expansión de relés T775S2008.

² También hay disponibles hasta 2 relés independientes no secuenciados.

³ Primera entrada configurable para temperatura, 0 a 10 Vdc, o 4 a 20 mA; segunda entrada es sólo para temperatura de restablecimiento.

Más información

Para obtener más información acerca de los controladores electrónicos autónomos T775 de Honeywell, llame al 1-800-466-3993 o visite customer.honeywell.com.

Soluciones de automatización y control

En Estados Unidos:

Honeywell 1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422-3992

En Canadá:

Honeywell Limited
35 Dynamic Drive
Toronto, Ontario M1V 4Z9

En América Latina:

Honeywell 9315 N.W. 112th Avenue
Miami, FL 33178

www.honeywell.com

63-9632S
Febrero de 2007
© 2007 Honeywell International Inc.