

Control de Temperatura Electrónico

Universal

16E09-101

- Aplicaciones en refrigeración o calefacción
- Salida para alarma con retardo seleccionable
Evita falsas alarmas
- No se requiere alambre común*
Ahorra tiempo de instalación de 30 a 60 minutos cuando se sustituye un control mecánico

*La carga eléctrica debe ser mayor de 2.5 A y sin interrupciones.



Ahorra tiempo de instalación de 30 a 60 minutos

Voltaje de entrada múltiple (24/120/208/240 Volts CA)



El Mejor Control de Temperatura y precisión tanto para aplicaciones en refrigeración como calefacción... y también es Universal!

- El 16E09-101 reemplaza a la mayoría de controles de una sola etapa mecánicos y electrónicos que utilizan un relay de salida SPDT
- Ofrece el más amplio rango de operación de voltaje múltiple: 24/120/208/240 Volts CA, por lo que es verdaderamente un reemplazo universal
- No requiere un alambre común cuando la carga eléctrica es mayor de 2.5 A – ahorrando de 30 a 60 minutos de tiempo de instalación cuando se sustituye un control mecánico
- Ofrece un rango de temperatura de ajuste más amplio que el estándar en la industria (-40°C a 104°C) y diferencial ajustable
- Reduce inventario – El 16E09-101 reemplaza a la mayoría de los controles para refrigeración mecánicos y electrónicos

Características

Voltaje de entrada múltiple (24/120/208/240 Volts CA)

No requiere alambre común (la carga eléctrica debe ser mayor de 2.5 A y sin interrupciones)

Precisión de temperatura electrónica

Salida para alarma (con retardo seleccionable – hasta 99 minutos)

Retardo de ciclo anti-corto ajustable

Función de fijación del punto de ajuste

Aplicaciones

Control del congelador en tiendas de conveniencia

Vitrinas refrigeradas (reach-in)

Vitrinas en supermercados (carne, lácteos, verduras, etc.)

Control de calderas (boilers)

Cámaras de refrigeración en restaurantes y tiendas de conveniencia

Ciclo del ventilador del condensador

Control por reducción de presión (Pump-down)

Temperatura del aire interior y del de retorno

Incluye

Sensor NTC con cables de 2.3 m (7.5 pies)

Guía de referencias cruzadas de reemplazo

16E09-101 Reemplazo Universal Control Electrónico para Refrigeración o Calefacción

- Salida para alarma con retardo seleccionable
Evita falsas alarmas
- No requiere alambre común (la carga eléctrica debe ser mayor de 2.5 A y sin interrupciones)
Ahorra de 30 a 60 minutos de tiempo de instalación cuando se sustituye un control mecánico

Especificaciones

Rango del punto de ajuste: -40°C a 104°C
Rango de diferencial: 1° a 30°
Voltaje de suministro: 24/120/208/240 Volts CA, 60 Hz
Sensor: Coeficiente de Temperatura Negativo (NTC) con cables de 2.3 m (longitud máxima para sensar temperatura remota – 122 m)
Temperaturas ambiente de la cubierta del control
Operación: -34 a 60°C
Almacenaje: -40 a 85°C

Material del Control
Cubierta y caja: NEMA 1 plástico de alto impacto
Termoplástico: No flamable UL94V0

Acción del interruptor: SPDT
Humedad ambiental: 0 a 95% HR, sin condensación

Dimensiones (cm)
17.1 alto x 7.6 ancho x 6.5 profundidad

Accesorios opcionales / Partes de servicios del 16E09-101
Pozo de inmersión: F89-0286
Reemplazo del sensor remoto NTC de 2.3 m: F136-0114
Compuesto de transferencia de calor del pozo: F145-0650

Para información adicional
visite www.white-roddgers.com

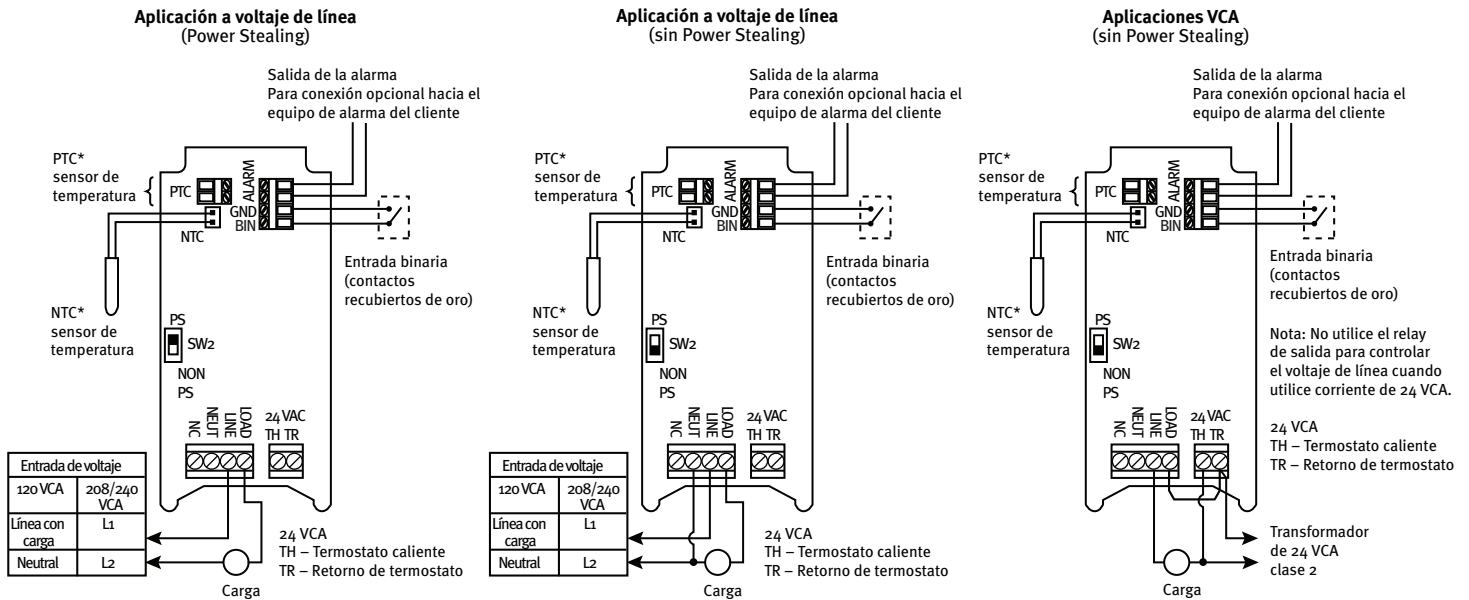
Clasificación eléctrica del relay de carga
Los contactos normalmente cerrados y de carga (máxima corriente de carga)

Voltaje aplicado:	120 VCA	208 VCA	240 VCA
Amperaje a plena carga:	16 A	9.2 A	8 A
Amperaje a rotor bloqueado:	96 A	55.2 A	48 A
Amperaje no inductivo:	16 A	16 A	16 A
HP	1 hp	1 hp	1 hp
24 VCA:	100 VA, 30 VCA máximo (clase 2)		
Servicio del piloto	125 VA, 24 a 240 VCA		
Carga Mínima:	1 A @ 24 VCA		

Clasificación eléctrica del relay de la alarma

Contactos normalmente abiertos:	1 A (5 a 24 Volts CA o CD)
---------------------------------	----------------------------

Cableado Típico



*Nota: Los contactos que conectan la alarma cierran cuando el sensor falla o se excede el rango de temperatura.

NTC – Coeficiente de temperatura negativo.

PTC – Coeficiente de temperatura positivo.

Nota: Solamente un sensor puede conectarse (PTC o NTC). El sensor debe cumplir con la temperatura específica vs. especificaciones de resistencia.

16E09-101* Reemplaza los siguientes modelos

Danfoss UT72	T6054A41054 T675A1045	T675A1524 T675A1540	T678C1005 T7079A1004	Ranco ETC Controles de Temp. Comerciales 060-100† 060-101†	Johnson Controls A19ABA-40C† A19ABC-24C† A19BAB-3C† A19BAC-1C† A19BAF-1C A19BBC-2C† A319ABC-12-01	A319ABC-24-01 A320ABC-1C A419ABC-1C	White-Rodgers 1609-33† 1609-100† 1609-101† 1609-102† 1609-103† 1609-104† 1609-105†	1687-9† 201-8† 201-20† 230-22† 241-2† 2A37-1†
Honeywell T4031A1073 T4031C1004 T4031C1012 T6031A1029 T6054A1005	T675A1136 T675A1425 T675A1441 T675A1458 T675A1508 T675A1516	T675A1565 T675A1706 T675A1722 T675A1771 T675A1854 T675F1032	T7079A1012 T7079A1046 T7079A1053	060-109† 060-200† ETC-111000 ETC-112000				

*16E09-101 no está clasificado como un control de límite

†16E09-101 es un reemplazo en aplicaciones no inductivas hasta 16 A