

Serie A28

# Control de Temperatura de Dos Etapas



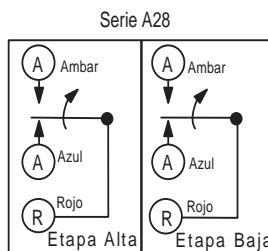
A28AA-4



A28AA-29



A28AB



## Aplicaciones

- Para aplicaciones en la detección de temperatura que requiera de un control de dos etapas para equipo aire acondicionado y calefacción.

## Accesorios

- Se encuentra disponible el juego de tuerca de empaque para aplicaciones en inmersión directa (No. de parte FTG13A-600R).
- Algunos modelos de bulbo remoto incluyen un accesorio de montaje de 5/8 de pulg.

## Al Ordenar

Especifique el número de parte de la tabla mostrada a continuación.

## Especificaciones

- La temperatura máxima del bulbo:
  - A28AA-37 y A28AA-71, 110°C (230°F)
  - Cualquier otro, 60°C (140°F)

## Descripción

La serie A28 de controles de temperatura de dos etapas cuentan con un elemento sensor lleno de líquido.

## Características

- Disponible con amplios rangos de temperatura
- Caja compacta

- El diferencial permanece constante a través de todo su rango
- Interruptores de acción instantánea de Un Polo-Dos Tiros
- No se ve afectado por cambios en la presión atmosférica
- No queda afectado por las condiciones de ambiente mixto
- Una gran variedad de estilos del elemento sensor

## Tabla de Selección

Número de Parte	Acción del Interruptor	Rango °C (°F)	Diferencial °C (°F)	Bulbo y Capilar	Funda para el Bulbo Núm. (Ordénesse por Separado)	Ajustador del Rango
<b>BULBO ENROLLADO - DIFERENCIAL FIJO</b>						
▲ A28AA-4	2- Un Polo Dos Tiros	-1 a 43 (-30 a 110)	1.9 (3 1/2) Cada etapa,	1 3/8 pulg. x 2 1/4 pulg. embobinado	-	Convertible
A28AA-74 <sup>(a)</sup>			1.7 (3) Fijo entre etapas			
<b>CAJA COMPENSADA - DIFERENCIAL FIJO</b>						
A28AA-8	2- Un Polo Dos Tiros	-34 a 10 (-30 a 50)	2.8 (5) Cada etapa, 1.7 (3) Fijo entre etapas	3/8 pulg. x 4 pulg. <sup>(b)</sup> , capilar de 6 pies	WEL14A-602R	Perilla
A28AA-9		7 a 27 (20 a 80)	1.9 (3 1/2) cada etapa, 1.7 (3) Fijo entre etapas		WEL14A-603R	
A28AA-67 <sup>(a)</sup>						
<b>RANGO AMPLIO - DIFERENCIAL AJUSTABLE ENTRE ETAPAS</b>						
A28AA-28	2- Un Polo Dos Tiros	-1 a 43 (30 a 110)	1.9 (3 1/2) en cada etapa, 1 a 4 (2 a 7) ajust. entre etapas	Bulbo para promediar de 12 pies, 6 pies de capilar	-	Ranura para destornillador
▲ A28AA-29		-34 a 38 (-30 a 100)	2.8 (5) en cada etapa, 1 a 4 (2 a 7) ajust. entre etapas	3/8 pulg. x 4 pulg. <sup>(b)</sup> , capilar de 8 pies	WEL14A-602R	Convertible
A28AA-65 <sup>(a)</sup>						
A28AA-36		4 a 32 (40 a 90)	3 en cada etapa, 1 a 4 (2 a 7) ajust. entre etapas	3/8 pulg. x 5 3/4 pulg., capilar de 6 pies	-	Perilla
A28AA-70 <sup>(a)</sup>						
A28AA-37		16 a 60 (60 a 140)	5 en cada etapa, 1 a 4 (2 a 7) ajust. entre etapas	3/8 pulg. x 4 pulg., capilar de 6 pies	WEL14A-602R	
A28AA-71 <sup>(a)</sup>						
A28AJ-4	-7 a 27 (20 a 80)	2 en cada etapa, 1 a 4 (2 a 7) ajust. entre etapas	3/16 pulg. x 22 pulg., capilar de 6 pies	-		
<b>INTERCAMBIADOR DE DOS TIROS-DOS POLOS</b>						
A28AB-1	2- Un Polo Dos Tiros <sup>(c)</sup>	-7 a 27 (20 a 80)	1.9 (3 1/2)	3/8 pulg. x 5 pulg. 6 pies del capilar	WEL14A-603R	Ranura para destornillador
A28AB-2 <sup>(d)</sup>	2- Un Polo Dos Tiros <sup>(e)</sup>	16 a 32 (60 a 90)	3.9 (7)	Montaje directo bulbo de rejilla 42 pulg. de capilar	-	

(a) Estos modelos están disponibles con escala en grados Celsius.

(b) Se encuentra disponible el juego de tuerca de empaque para aplicaciones de inmersión directa (No. de Parte FTG13A-600R).

(c) Se activa en un valor dentro de 0.6 °C (1 °F)

(d) La temperatura máxima de la caja es de 60 °C (140 °F). La temperatura máxima del elemento sensor es de 121 °C (250 °F).

(e) Se activa en un valor dentro de 3 °C (5 °F)

### ▲ Reemplazo Universal (R) Para obtener información específica del refrigerante comuníquese con Ingeniería de Aplicaciones

Las especificaciones de desempeño descritas son nominales y cumplen con los estándares industriales aceptables. Para otras funciones en condiciones diversas a estas especificaciones consulte a su oficina local de Johnson Controls. Johnson Controls, Inc. ni sus subsidiarias o filiales serán responsables por los daños y perjuicios causados por el uso inadecuado o erróneo de sus productos.

## Serie A28 Control de Temperatura de Dos Etapas (Continuación)

### Componentes de Reemplazo

Número de Parte	Descripción
CVR28A-617R	Ajuste oculto.
CVR28A-618R	Escala visible
KNB20A-602R	Juego de perilla

### Rangos Eléctricos

Rangos del Motor VCA		120	208	240
<b>A28AA</b>				
Amperios CA a carga completa <sup>(a)</sup>		16.0	9.2	8.0
Amperios CA a rotor bloqueado		96.0	55.2	48.0
Amperios no inductivos o de carga resistiva <sup>(a)</sup> (No amperios de lámpara)		16.0	9.2	8.0
Piloto - 125VA, 24 a 277 VCA.				
<b>A28AJ</b>				
Amperios CA a carga completa		6.0	3.4	3.0
Amperios de CA a rotor bloqueado		36.0	20.4	18.0
Amperios no inductivos o de carga resistiva (no carga de lámpara)		10.0	9.2	8.0
Piloto 125 VA, 24 a 277 VCA <sup>(a)</sup>				
<b>A28AB</b>				
Amperios CA a carga completa		16.0	9.2	8.0
Amperios CA a rotor bloqueado		96.0	55.2	48.0
Amperios no inductivos o de carga resistiva (no carga de lámpara)		16.0	9.2	8.0
Piloto 125 VA, 24 a 277 VCA <sup>(a)</sup>				

(a) Cuando se utilice como un control de dos circuitos, la carga total no debe exceder los 2000 VA., y debe tener un regreso común.