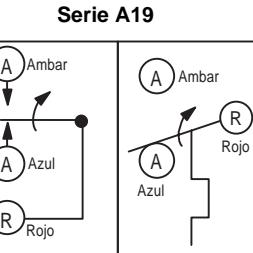


Serie A19

Control de Bulbo Remoto



A19ABC-24



Descripción

La serie A19 son controles de temperatura de una etapa que cuentan con elementos sensores llenos con líquido.

Características

- Se encuentran disponibles con un amplio rango de temperatura.
- Diferencial constante a través de todos su rango.

Acción al Aumentar la Temperatura

- Caja compacta.
- Disponible con diferencial fijo o ajustable.
- Una gran variedad de estilos del elemento sensor.
- No se ve afectado por las condiciones de ambiente mixto

Aplicaciones

El A19 es adecuado para el control de temperatura en aplicaciones de calefacción, ventilación y refrigeración.

Accesorios

Se encuentra disponible un juego de tuerca de empaque para aplicaciones a tanque cerrado. Especifique para ello el número **FTG13A-600R**. Se encuentran disponibles las fundas para bulbo (Serie WEL14A) para aplicaciones de inmersión en líquido. Véase la tabla de selección de la siguiente página o *Fundas Metálicas* en la página 64.

Al Ordenar

Especifique el número de parte, número de tuerca de empaque y de ser necesario, el número de la funda del bulbo. Véase la tabla de selección de la siguiente página.

Componentes de Reemplazo

Número de Parte	Descripción
CVR28A-617R	Ajuste Oculto
CVR28A-618R	Escala visible
KNB20A-602R	Juego de Reemplazo de la Perilla.

Tabla de Selección

Número de Parte	Acción del Interruptor	Rango °C (°F)	Diferencial °C (°F)	Bulbo y Capilar	Núm. de Funda para Bulbo (Ordene por Separado)	Ajustador de Rango	Temp. Máx. del Bulbo °C (°F)
RANGO AMPLIO -DIFERENCIAL AJUSTABLE							
A19ABA-40C ^(a)	Un Polo- Un Tiro Abre en baja	-34 a 38 (-30 a 100)	1.7 a 6.7 (3 a 12)	3/8 pulg. x 4 pulg. 6 pies de capilar	WEL14A-602R	Ranura para destornillador	60 (140)
A19ABC-4C		10 a 55 (50 a 130)	1.9 a 8 (3 1/2 a 14)	3/8 pulg. x 5 pulg. 8 pies de capilar	WEL14A-603R	Perilla	77 (170)
A19ABC-5C ^(b)				3/8 pulg. x 4 pulg. 8 pies de capilar	WEL14A-602R	Convertible	60 (140)
▲ A19ABC-24C ^(c)	Un Polo - Dos Tiros	-34 a 38 (-30 a +100)	1.7 a 6.7 (3 a 12)	3/8 pulg. x 4 pulg. 20 pies de capilar			
A19ABC-41C ^(b)				3/8 pulg. x 4 pulg. 10 pies de capilar			
▲ A19ABC-36C				3/8 pulg. x 4 pulg. 6 pies de capilar			
A19ABC-67C ^(b)				3/8 pulg. x 4 pulg. 7 pies de capilar		Ranura para destornillar	
A19ABC-37C							
A19ABC-57C ^(b)							
A19ABC-74C							
DIFERENCIAL FIJO							
A19AAF-12C	Un Polo - Dos Tiros	-4 a 107 (25 a 225)	1.9 (3 1/2)	3/8 pulg. x 3 pulg. 10 pies de capilar	WEL14A-602R	Ranura para destornillador	135 (275)
CAJA COMPENSADA-DIFERENCIAL FIJO							
A19AAC-4C	Un Polo - Dos Tiros	-18 a 27 (0 a 80)	2.8 (5)	3/8 pulg. x 4 pulg. 6 pies de capilar	WEL14A-602R	Ranura para destornillador	60 (140)
A19AAD-12C	Un Polo - Un Tiro Abre en Baja	-34 a 10 (-30 a 50)	1.4 (2 1/2)	3/8 pulg. x 4 pulg. 7 pies de capilar	WEL14A-602R	Ranura para destornillador	60 (140)

(a) Reemplaza a White Rodgers 1609-101

(b) Estos modelos están disponibles con escala en grados Celsius

(c) Reemplaza a White Rodgers 1609-12, -13; Ranco 010-1408, -1409, -1410, -1490, 060-110; Honeywell L6018C-1006, L6021A-1005, T675A-1011, -1508, -1516, -1821, T4301A-1008, T6031A-1011, T63031A-1029.

▲ Remplazo 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 A19 Control de Bulbo Remoto (Continuación)

Tabla de Selección (Continuación)

Número de Parte	Acción del Interruptor	Rango °C (°F)	Diferencial °C (°F)	Bulbo y Capilar	Núm. de Funda para Bulbo (Ordene por Separado)	Ajustador de Rango	Temp. Máx. del Bulbo °C (°F)
FIJO (CERRADO)							
A19AAD-5C ^(d)	Un Polo - Un Tiro Abre en baja	-1 a 10 (Enfriamiento de leche) (30 a 50)	1.4 (2 1/2)	3/8 pulg. x 2 5/8 pulg. 6 pies de capilar	WEL14A-601R	Ranura para destornillador	88 (190)
A19AAF-20C	Un Polo - Dos Tiros	-34 a 38 (-30 a 100)	1.4 (2 1/2)	3/8 pulg. x 4 pulg. 6 pies de capilar	WEL14A-602R	Ranura para destornillador	60 (140)
A19AAF-21C	Un Polo - Dos Tiros	4 a 32 (40 a 90)	0.8 (1 1/2)	3/8 pulg. x 5 3/4 pulg. 6 pies de capilar	WEL14A-603R	Ranura para destornillador	60 (140)
RESTABLECIMIENTO MANUAL							
A19ACA-14C	Un Polo-Un Tiro Abre en Baja	-34 a 38 (-30 a 100)	Restablecimiento manual	3/8 pulg. x 4 pulg. 6 pies capilar	WEL14A-602R	Ranura para destornillador	60 (140)
A19ACA-28C ^(b)				3/8 pulg. x 4 pulg. 10 pies de capilar			
A19ACA-15C				3/8 pulg. x 3 1/2 pulg. 6 pies de capilar		Perilla	143 (290)
A19ACA-31C ^(b)				3/8 pulg. x 4 pulg. 6 pies de capilar		Ranura para destornillador	
A19ADB-1C	Un Polo-Un Tiro Abre en Alta	38 a 116 (100 a 240)					
A19ADB-26C ^(b)							
A19ADN-1C							

(b) Estos modelos están disponibles con escala en grados Celsius

(d) Caja Compensada

Rangos Eléctricos

Rangos del Motor VCA	120	208	240
RANGO AMPLIO-DIFERENCIAL AJUSTABLE			
Amperios CA a carga completa	16.0	9.2	8.0
Amperios de CA a rotor bloqueado	96.0	55.2	48.0
Amperios no inductivos o carga resistiva ^(a) (No carga de lámpara)	22 amperios	120 a 240 VCA	
Piloto - 125 VA, 24 a 600 VCA			
DIFERENCIAL FIJO Y DIFERENCIAL CORTO			
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 carga resistiva (No carga de lámpara)	10 amperios	24 a 277 VCA	
Piloto - 125 VA, 24 a 277 VCA			

Rangos del Motor VCA	120	208	240
CAJA COMPENSADA-DIFERENCIAL FIJO			
A19AAC-4			
Amperios CA a carga completa	16.0	9.2	8.0
Amperios de CA a rotor bloqueado	96.0	55.2	48.0
Amperios no inductivos o carga resistiva ^(a) (No carga de lámpara)	22 amperios	120 a 277 VCA	
Piloto - 125 VA, 24 a 600 VCA			
A19AAD-12			
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 carga resistiva (No carga de lámpara)	10 amperios	24 a 277 VCA	
Piloto - 125 VA, 24 a 277 VCA			
RESTABLECIMIENTO MANUAL			
Amperios de CA a carga completa	16.0	9.2	8.0
Amperios de CA a rotor bloqueado	96.0	55.2	48.0
Amperios no inductivos o carga resistiva (No carga de lámpara)	16.0	9.2	8.0
Piloto - 125 VA, 24 a 600 VCA			

(a) Un Polo-Un Tiro y un solo lado de control de Un Polo-DosTiros;
Un Polo-Dos Tiros 16 amperios 120 a 277 VCA