

Serie P47

Control de Límite de Presión de Vapor



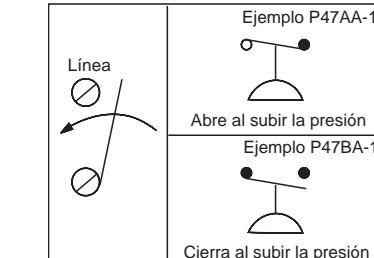
P47AA-1

Descripción

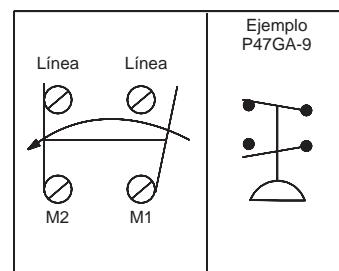
Los controles P47 se encuentran disponibles con Un Polo Un Tiro, Dos Polos Un Tiro o 4 alambres y dos circuitos para voltajes en línea o de bajo voltaje. Utiliza un conector NPT macho de presión de 1/4 de pulg. (únicamente para 0 a 103 kPa (0-15 lbs/pulg²) o hembra NPT de 1/4 pulg. (para todos los rangos).

Aplicaciones

Los controles P47 para presión de vapor están diseñados para aplicaciones de límite alto o control de operación. La utilización más aceptada es como control de límite en sistemas de calentamiento para generar vapor. Los modelos que cierran conforme aumenta la temperatura se emplean en unidades de calentamiento de vapor con el fin de prevenir que arranque el abanico cuando la presión de vapor se encuentre por debajo del punto requerido para el calentamiento adecuado. El P47 se puede emplear con vapor, agua, aire o gases no combustibles que no afecten el hierro o cobre.



Un Polo Un Tiro

4 alambres, dos circuitos
Se activa al subir la presión

Características

- Estructura de los contactos de larga vida con una gran fuerza de contacto.
- Las escalas visuales son fáciles de ajustar y muestran los valores de interrupción y activación.

Accesorios

Se proporciona el sifón TBG16A-600R junto con el control excepto para los modelos con un rango de 0 a 103 kPa (0 a 15 lbs/pulg²).

Al Ordenar

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

Tabla de Selección

Número de Parte	Número de Polos	Rango kPa (lbs/pulg ²)	Diferencial		Máxima Presión Premisible kPa (lbs/pulg ²)
			Min.	Máx.	
Los Contactos Abren al Subir - Restablecimiento Automático					
P47AA-1C	1	0 a 103 (0 a 15)	14 (2)	55 (8)	345 (50)
P47AA-4C	1	-68 a 345 (20 pulg Hg a 50)	34 (5)	241 (35)	1241 (180)
P47AA-13C	1	0 a 1034 (0 a 150)	83 (12)	345 (50)	2241 (325)
Los Contactos Cierran al Subir - Restablecimiento Automático					
P47BA-1C	1	0 a 103 (0 a 15)	14 (2)	55 (8)	345 (50)
P47BA-6C	1	0 a 1034 (0 a 150)	83 (12)	345 (50)	2241 (325)
Un Polo Dos Tiros - 4 Alambres Dos Circuitos Restablecimiento Automático					
P47GA-9C ^(a)	1 contacto principal 1 contacto auxiliar ^(a)	0 a 1034 (0 a 150)	83 (12)	345 (50)	2241 (325)

(a) Los contactos principales (Línea - M2) abren al subir, simultáneamente cierran los contactos auxiliares (Línea - M1).

Rangos Eléctricos

Rangos del motor VCA	120	208	240	277
P47AA, P47BA				
Amperios CA a carga completa	16.0	9.2	8.0	-
Amperios CA a rotor bloqueado	96.0	55.2	48.0	-
Amperios CA no inductivos	16.0	16.0	16.0	16.0
Piloto 125VA, 120 a 600 VCA: 57.5 VA, 120 a 300 VCD				

Rangos Eléctricos (Continuación)

Número de polos	Línea-M2 (Principal)				Línea-M1 (Auxiliar)			
	Rangos del motor VCA	120	208	240	277	120	208	240
P47GA								
Amperios CA a carga completa	120	208	240	277	120	208	240	277
Amperios CA a rotor bloqueado	16.0	9.2	8.0	-	6.0	3.3	3.0	-
Amperios CA no inductivos	96.0	55.2	48.0	-	36.0	19.8	18.0	-
Amperios CA no inductivos	16.0	9.2	8.0	7.2	6.0	6.0	6.0	6.0
Piloto 125VA, 120 a 600 VCA: 57.5 VA, 120 a 300 VCD								