

Serie P28

Control de Interrupción de Presión de Aceite de Lubricación Ajustable (Con Retardador de Tiempo)



P28

Descripción

La serie P28 proporciona una interrupción confiable de la presión de lubricación en compresores de refrigeración. Incluye un retardador de tiempo interno el cual se

encuentra convenientemente compensado para funcionar a la temperatura ambiente permitiendo de esta manera que se eleve la presión durante el arranque del compresor y evitando molestos apagones en el compresor cuando baje la presión en períodos de corta duración que se generen durante el funcionamiento normal del compresor.

Características

- Escala con indicación de lectura directa.
- Se puede ajustar el punto de activación.
- Restablecimiento manual para un funcionamiento adecuado.
- Los relevadores de tiempo se encuentran disponibles como refacción.
- Interruptor protegido contra el polvo.

Especificaciones

- La presión máxima de los fuelles es de 2241 kPa (180 lbs/pulg²).

Aplicaciones

- En compresores semi-herméticos
- El control P28 detecta la presión disponible para hacer circular el aceite a través del sistema de lubricación. (La presión neta del aceite es la diferencia entre la presión en la bomba de aceite y la presión en el cárter).

Accesorios

- Todos los modelos aquí indicados se envían junto con un soporte universal de montaje.
- Relevadores de tiempo para reemplazo - vea tabla de selección x *Relevadores de Tiempo de Refacción para los Controles de Lubricación P28 y P29*.

Al Ordenar

Especifique su número de parte de acuerdo con la tabla de selección abajo indicada.

Tabla de Selección

Número de Parte	Retardo de Tiempo	Circuito de Calentamiento VCA	Tipo de Restablecimiento	Rango kPa (lbs/pulg ²) (a)	Refrigerante (R)	Conexión de Presión
▲ P28AA-1C ^(b)	90 seg.	120/240	manual	55 a 483 (8 a 70)	No corrosivo Todos los rangos (c)	36 pulg. de cap. con tuerca tipo campana de 1/4 de pulg.
P28AA-41C ^(d)						
▲ P28AA-2C ^(e)						
P28AA-42C ^(d)	60 seg.					
▲ P28AA-17C ^(f)						
P28AA-43C ^(d)						
P28AA-18C	45 seg.					
P28AA-44C ^(d)						
P28AN-1C						
P28AN-22C ^(d)	90 seg.					
P28DA-1C		90 seg. Con luz de indicación de funcionamiento y terminales de alarma				
P28DA-7C ^(d)						
P28GA-2C	90 seg.		Automático			
P28NA-5C	120 seg.	24 VCA o VCD	manual			

(a) El diferencial del interruptor es de aproximadamente 34 kPa (5 lbs/pulg²). Se activa el retardador de tiempo @ 61 kPa (9 lbs/pulg²) de diferencia de presiones, se desactiva a 97 kPa (14 lbs/pulg²) de diferencia.

(b) Reemplaza a Ranco P30-3701

(c) Los refrigerantes no corrosivos incluyen a R-12, R22, R134A, R-500, R-502 (R).

(d) Estos modelos están disponibles con escala en kiloPascales.

(e) Reemplaza a Ranco P30-3601

(f) Reemplaza a Ranco P30-3801

Rangos Eléctricos - Servicio Piloto

Circuito de Resistencia de Retardo de Tiempo	Circuito Piloto	Debe ser el Mismo Voltaje que en el Circuito del Piloto	P28DA Rango de Contactos 2 a 1: 2 a 3	
			Debe ser el Mismo Voltaje que el Circuito de Retardo del Tiempo	
			Resistencia del Cárter: toma 2 a 1	Luz de indic. de func. toma 2 a 3
120/240 VCA	750 VA, 120/240 VCA	125 VA, 120/240 VCA	10 amperios 120 VCA 5 amperios 240 VCA	10W
24 VCA o VCD	125 VA, 24 VCA 57.5 VA, 24 VCD	125 VA, 24 VCA 57.5 VA, 24 VCD	—	10W

▲ 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.