

Serie P45

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



P45NCA

Descripción

El control P45 cuenta con un mecanismo de interrupción confiable para el aceite de lubricación en los compresores de refrigeración. Cuenta con un retardador de tiempo el cual se encuentra compensado para

funcionar a temperatura ambiente. Permite el funcionamiento adecuado durante el arranque y evita que se interrumpa el funcionamiento debido a pequeñas interrupciones de la presión de corta duración durante el ciclo normal de funcionamiento.

Características

- Montaje universal
- Restablecimiento manual para un funcionamiento a prueba de errores.
- Retardador de tiempo con compensación de ambiente.

Aplicaciones

- Para compresores semi-herméticos.
 - El control P45 detecta la presión neta disponible para hacer circular el aceite a través del sistema de lubricación. (La presión neta del aceite es la diferencia entre la presión de la bomba de aceite y la presión en el cárter).

Especificaciones

- Para emplearse con todos los refrigerantes no corrosivos.

Rango Eléctrico - Piloto

Circuito de Calentamiento del Retardador de Tiempo	Piloto
120/240 VCA	750 VA, 120/240 VCA

Accesorios

Los controles no incluyen los soportes de montaje. Si estos fuesen necesarios, se puede ordenar el juego por su número de parte **BKT38A-600R**, el cual incluye cinco soportes de montaje universal **271-51** con sus respectivos tornillos.

Al Ordenar

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

Tabla de Selección

Número de Parte	Retardo de Tiempo ^(a)	Circuito de Calentamiento VCA	Tipo de Restablecimiento	Presión Máxima de los Fuelles kPa (lbs/pulg ²)	Ajuste de Fábrica kPa (lbs/pulg ²)	Conexión de Presión
COMPRESOR COPELAND						
▲ P45NCA-12C ^(b)	120 seg.	120/240	Manual	2930 (425)	62 ^(c) (9)	36 pulg. de capilar con tuerca tipo campana de 1/4 de pulg.
P145NCA-12C ^(d)						Conector macho tipo campana de 1/4 de pulg.
P145NCB-12C ^(e)						
COMPRESOR CARLYLE						
▲ P45NCA-82C ^(f)	45 seg.	120/240	Manual	2930 (425)	45 ^(g) (6.5)	36 pulg. de capilar con tuerca tipo campana de 1/4 de pulg.
P145NCA-82C ^(h)						Conector macho tipo campana de 1/4 de pulg.
P145NCB-82C ⁽ⁱ⁾						

(a) Relevador no tiene remplazo.

(b) Reemplaza a Ranco P30-5826.

(c) El diferencial del interruptor es aproximadamente 34 kPa (5 lbs/pulg²). El relevador retardador de tiempo se activa a 61 kPa (9 lbs/pulg²) de diferencia en presiones y se desactiva a 97 kPa (14 lbs/pulg²) de diferencia.

(d) Reemplaza a Ranco P30-5827.

(e) Remplazo de Ranco P30-5827 (Incluye cable para alarma).

(f) Reemplaza a Carlyle/Carrier número de parte HK06CA-500, 6342050.

(g) El diferencial del interruptor es aproximadamente 31 kPa (4.5 lbs/pulg²). El relevador retardador de tiempo se activa a 45 kPa (6.5 lbs/pulg²) de diferencia de presiones, se desactiva a 76 kPa (11 lbs/pulg²) de diferencia.

(h) Remplazo para No. de parte de Carlyle/Carrier HKCA-500, 6342050 con capilar de 36 in. (91cm.) SEC99A.

(i) Remplazo para No. de parte de Carlyle/Carrier HKCA-500, 6342050 con capilar de 36 in. (91cm.) SEC99A (Incluye cable para alarma).

▲ 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.