

El control de seguridad de presión de aceite FD113 detecta la presión efectiva del aceite en los compresores lubricados a presión. Si existe una presión de aceite inadecuada, se activa un retardo de tiempo. Si la presión del aceite no se recupera a niveles seguros dentro del ajuste de retardo de tiempo, el compresor se apaga. El retardo de tiempo permite que el compresor tenga el tiempo adecuado para establecer la presión del aceite en el arranque y evita paradas molestas por caída de presión de corta duración durante el ciclo de funcionamiento.

La máxima flexibilidad de la aplicación está garantizada por un interruptor de presión diferencial ajustable que se puede ajustar a las necesidades mínimas de presión de aceite requeridas por el compresor y un retardo de tiempo electrónico ajustable que permite la selección de la cantidad de tiempo que el compresor funciona por debajo de la presión mínima antes de la parada. Al instalar el control FD113 se deben utilizar los valores mínimos de ajuste de presión y retardo de tiempo especificados por el fabricante del compresor.

Funciones

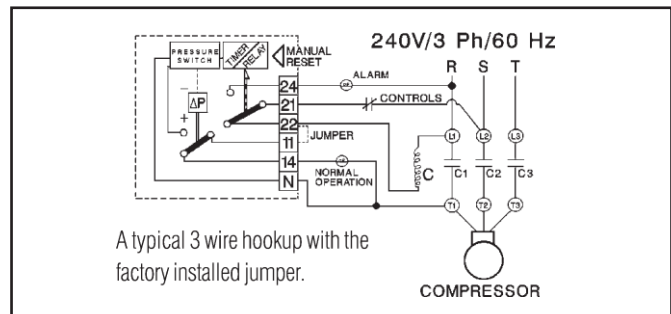
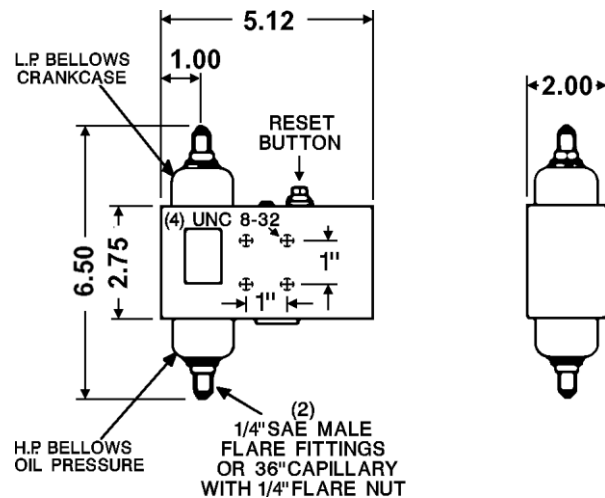
1. Rango de presión ajustable de 4 a 65 psid; Presión de inicio del temporizador: la presión de parada del temporizador es de 3 psid por encima de la presión de inicio del temporizador
2. Se utiliza un interruptor SPDT en la parte de presión del control que permite la adición de una "luz de seguridad" cuando se desee
3. El temporizador electrónico es ajustable en el tiempo de 20 a 150 segundos Voltaje de alimentación: 24 a 240 voltios CA / CC; La temporización no se ve afectada por las variaciones de voltaje o temperatura ambiente
4. Se utiliza un interruptor de reinicio manual SPDT en el módulo temporizador; Al tiempo de espera, el compresor se detiene y se energiza un circuito de alarma; Para reiniciar el compresor y desactivarse el circuito de alarma, se pulsa el botón de reinicio
5. Un puente instalado de fábrica permite que el FD113 se alimente de una sola fuente; Si se desean circuitos separados para el temporizador y el interruptor de "bloqueo", se puede quitar el puente

Características técnicas

6. Las aprobaciones de la agencia incluyen: UL/CUL número de archivo E85974, VDE 0631/0660, TÜV, CE 73/23/EWG, CE 93/68/EWG



Dimensional Data (in)



Ordering Information

PCN	Part Number	Adjustable Pressure Range	Adjustable Time Delay	Supply Voltage	Pressure Connection
097456	FD113-ZUK	4-65 psid	20 to 150 seconds Factory-set at 120 seconds	24 to 240V AC/DC	(2) 36" capillary with 1/4" flare nut