

P470

Control de Presión Electrónico con Pantalla



Control de Presión P470 con un Transductor P399 y Arnés de Alambrado WHA-P399 (Control, transductor, y arnés deben comprarse por separado)

Para Ordenar

Especifique el número de parte de la tabla de selección.

Tabla de Selección

Número de Parte	Descripción
P470FB-1C	Control de Presión Electrónico de Bajo Voltaje (< 30 VCA); Transformador de 24 VCA de Clasificación 2
P470EB-1C	Control de Presión Electrónico de Voltaje de Línea; 120 o 208/240 VCA

Nota: Los controles P470 no incluyen un transductor o arnés de alambrado. El transductor y arnés deben comprarse por separado. El transductor P399 debe coincidir con el rango de presión seleccionado.

Descripción

El Control de Presión Electrónico P470 con Pantalla es un control de presión electrónico de una etapa, de Encendido/Apagado, con un relevador de salida tipo SPDT (Un Polo-Dos Tiros). El control puede ser ajustado en el campo para operar en uno de tres rangos de presión (0 a 100 psi, 0 a 500 psi, o 50 a 750 psi), como un control que abra al subir o abra al bajar.

El control P470 tiene una Pantalla de Cristal Líquido (LCD) grande que muestra la presión detectada y otros indicadores del estado del sistema, así como los puntos de ajuste en el modo de programación. El control P470 tiene un teclado de 3-botones con candado, para cambiar los puntos de ajuste, y un Diodo Emisor de Luz (LED) en el tablero frontal que indica el estado del relevador de salida.

El control P470 usa un Transductor de Presión Electrónico P399 para generar una señal de presión y un Arnés de Alambrado WHA-P399 que elimina muchas de las restricciones para aplicaciones de control con tubo capilar.

Características

- Pantalla de cristal líquido (LCD) fácil de leer que despliega claramente la presión detectada (y otra información del control), y en muchas situaciones, la presión puede ser monitoreada sin aplicar medidores al equipo siendo controlado
- Tres rangos de presión ajustable que pueden ser seleccionados en el campo, entre 0-750 psi y que proporcionan la flexibilidad para cubrir la mayoría de las aplicaciones de presión de HVAC/R
- Modelos de 24 VCA, y 120 o 208/ 240 VCA que incrementan las opciones de aplicación, con dos controles que cubren la mayoría de los voltajes comunes
- Teclado de 3-botones con candado en el tablero frontal que evita los ajustes excesivos y el manejo inexperto del control por personal no autorizado
- Incluye un retraso del tiempo anti-ciclo-corto ajustable, que reduce los ciclos cortos para extender la vida del compresor
- Transductor y arnés de alambrado económicos y versátiles que eliminan muchas de las restricciones para aplicaciones de control con capilar, así permitiendo hasta 100 pies de cable (30.5m) entre el control y el transductor

Accesorios

Número de Parte	Descripción
P399AAA-1C	Transductor de Presión de 0 a 100 psi con Conector Macho NPT de 1/8 pulg.
P399AAC-1C	Transductor de Presión de 0 a 100 psi con Conector Hembra SAE (Schrader) de 1/4 pulg. con depresor de válvula integral
P399BAA-1C	Transductor de Presión de 0 a 500 psi con Conector Macho NPT de 1/8 pulg.
P399BAC-1C	Transductor de Presión de 0 a 500 psi con Conector Hembra SAE (Schrader) de 1/4 pulg. con depresor de válvula integral
P399CAA-1C	Transductor de Presión de 0 a 750 psi con Conector Macho NPT de 1/8 pulg.
P399CAC-1C	Transductor de Presión de 0 a 750 psi con Conector Hembra SAE (Schrader) de 1/4 pulg. con depresor de válvula integral
P399AAA-1-200C	Transductor de Presión 0-100 psis, Conector macho con rosca 1/8 pulg. NPT, con cable de 2mts (6 ½' pies) de longitud
P399AAC-1-200C	Transductor de presión 0-100 psis, Conector hembra tipo campana de ¼ pulg. con depresor para válvula Schrader y cable de 2mts (6 ½' pies) de longitud
P399BAA-1-200C	Transductor de presión 0-500 psis, Conector macho con rosca 1/8 pulg. NPT, con cable de 2mts (6 ½' pies) de longitud
P399BAC-1-200C	Transductor de presión 0-500 psis, Conector hembra tipo campana de ¼ pulg. con depresor para válvula Schrader y cable de 2mts (6 ½' pies) de longitud
P399CAA-1-200C	Transductor de presión 0-750 psis, Conector macho con rosca 1/8 pulg. NPT, con cable de 2mts (6 ½' pies) de longitud
P399CAC-1-200C	Transductor de presión 0-750 psis, Conector hembra tipo campana de ¼ pulg. con depresor para válvula Schrader y cable de 2mts (6 ½' pies) de longitud
WHA-P399-200C	Cable de 3 Alambres de 6-1/2 pies (2 m.) con Conector para Transductor P399
WHA-P399-400C	Cable de 3 Alambres de 13 pies (3 m.) con Conector para Transductor P399
WHA-P399-600C	Cable de 3 Alambres de 19-5/8 pies (6 m.) con Conector para Transductor P399

P470 Control de Presión Electrónico con Pantalla (Continuación)

Especificaciones

Control de Presión Electrónico con Pantalla P470				
Rangos de Presión de Operación		0 a 100 psi	0 a 500 psi	50 a 750 psi
Mínimo Diferencial de Presión		5 psi	20 psi	20 psi
Resolución Desplegada		1 psi	3 psi	5 psi
Exactitud del Control		± 1.5 % del Rango de Presión de Operación seleccionado, más la exactitud del transductor		
Voltaje del Suministro	P470FB-1	24 VCA, 50/60 Hz, Clasificación 2		
	P470EB-1	120 o 208/240 VCA, 50/60 Hz		
Consumo de Corriente		1.8 VA Máximo		
	P470FB-1 (modelo de 24 voltios)	100 VA, 30 VCA máximo, Clasificación 2		
Clasificaciones Eléctricas de los Contactos del Relevador de Salida	P470EB-1 (Modelo de 120 o 208/240 voltios)	120V	208V	240V
	Caballos de Fuerza N.A. (N.C.):	1 (1/4) HP	1 (1/3) HP	1 (1/2) HP 8.0 (4.9)A
	Amperios a Carga Completa N.A. (N.C.):	16 (5.8) A	9.2 (4.0)A	48 (29.4)A
	Amperios con Rotor Bloqueado N.A. (N.C.):	96 (34.8) A	55.2 (24)A	10 (10)A
	Amperios No inductivos N.A. (N.C.):	15 (10) A	10 (10)A	
	Función de Piloto:	125 VA (N.A.) @ 24 a 240 VCA 125 VA (N.C.) @ 120 a 240 VCA 50 VA (N.C.) @ 24 VCA		
Tipo de Transductor		Transductor de Presión Electrónico P399		
Temperatura Ambiental en el Control		En Operación: -30 a 140°F (-34 a 60°C) Transporte: -40 a 185°F (-40 a 85°C)		
Humedad Ambiental en el Control en Operación		0 a 95% HR sin condensación; Punto Máximo de Condensación: 85°F (29°C)		
Caja, Tapa, y Cubierta		NEMA 1 de Termoplástico de Alto Impacto		
Información de Agencias		UL: Expediente SA516; CCN SDFY UL de Canadá: Expediente SA516; CCN SDFY7 FCC/DOC Sección 15, Clasificación A		