

# SERIE AES

Controles de bomba dúplex

# Liberty Pumps®

Una empresa de propiedad familiar y de los empleados

Para un control confiable de dos bombas con detección de fugas en el sello temperatura del motor en instalaciones residenciales o comerciales. Las aplicaciones comunes incluyen depósitos de sumideros, cámaras de bombas de efluentes o aguas residuales y estaciones de elevación.

## Características

- Gabinete NEMA® 4X
- Sobrecargas de motor ajustables
- Operación de 3 o 4 flotadores
- Interruptores Manual-Apagado-Automático
- Luces indicadoras de fugas en el sello (internas)
- Luces verdes indicadoras de funcionamiento de la bomba (internas)
- Conexión para circuitos de termostato de motor
- Bloque de terminales para facilitar el cableado
- Baliza de alarma roja
- Bocina audible
- Silencio de alarma e interruptor de prueba
- Contactos auxiliares (NO y NC)

## Características estándar

**Gabinete:** NEMA 4X, termoplástico estabilizado ultravioleta para instalaciones en exteriores. Ciertas opciones pueden aumentar el tamaño del gabinete.

**Dimensiones:** monofásico: 16x18x10; trifásico: 12x14x6

**Sobrecarga del motor ajustable:** protege los motores contra la sobrecorriente debido a sobrecargas o estancamiento. El instalador lo ajusta y lo configura en función de la clasificación FLA de la bomba.

**Conexión del termostato del motor:** permite la conexión de circuitos de termostato del motor NC. El panel no proporcionará energía a las bombas si los termostatos del motor se abren debido a una temperatura excesiva del motor.

**Fuga en el sello:** rango de sensibilidad ajustable. El instalador debe configurar la sensibilidad cuando se instalan las bombas. Si se produce una fuga en el sello, se activará la luz indicadora roja en la placa y la baliza de alarma roja.

**Interruptores HOA:** ofrecen operación manual de bombas (en la placa de circuito).

**Indicador verde de funcionamiento de la bomba:** en la placa de circuito

**Entradas del interruptor de flotador:** en la placa de circuito. Operación de 3 o 4 flotadores.

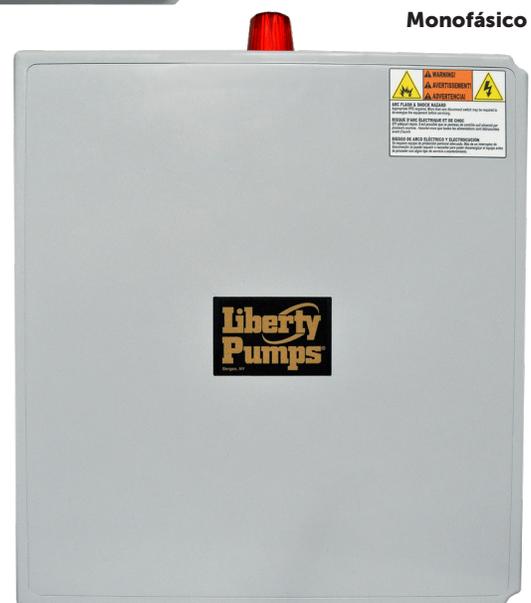
**Indicadores de estado del interruptor de flotador:** en la placa de circuito. Botón de prueba para cada flotador.

**Indicador de alimentación de control/alarma:** en la placa de circuito

**Contactos auxiliares en el bloque de terminales de conexión y alimentación de entrada de la bomba:** en la placa de circuito. El tablero contiene una salida de contacto NO y NC. Corriente máxima de 5 A.

**Conector a tierra**

**Paquete de alarma:** baliza exterior roja y bocina. Interruptor exterior de prueba/normal/silencio.



# Paneles dúplex serie AES

## Monofásico



## Trifásico



MODELO	VOLTIOS	FASE	AMPERAJE DE CARGA COMPLETA [Debe coincidir con la bomba]	ELÉCTRICO	INTERRUPTORES DE FLOTADOR	PESO APROX. en LB
<b>Monofásico*</b>						
AES24KC=3	230	1	8-32	NEMA 4X	3	40
AES24KC=4	230	1	8-32	NEMA 4X	4	40
<b>Trifásico**</b>						
AES34=3-171	200/230/460	3	4-6,3	NEMA 4X	3	25
AES34=4-171	200/230/460	3	4-6,3	NEMA 4X	4	25
AES34=3-191	200/230/460	3	6-10	NEMA 4X	3	25
AES34=4-191	200/230/460	3	6-10	NEMA 4X	4	25
AES34=3-511	200/230/460	3	9-14	NEMA 4X	3	25
AES34=4-511	200/230/460	3	9-14	NEMA 4X	4	25
AES34=3-611	200/230/460	3	13-18	NEMA 4X	3	25
AES34=4-611	200/230/460	3	13-18	NEMA 4X	4	25
AES34=3-621	200/230/460	3	17-23	NEMA 4X	3	25
AES34=4-621	200/230/460	3	17-23	NEMA 4X	4	25
AES54=3-161	575	3	4-6,3	NEMA 4X	3	25
AES54=4-161	575	3	4-6,3	NEMA 4X	4	25
AES54=3-405	575	3	6-10	NEMA 4X	3	25
AES54=4-405	575	3	6-10	NEMA 4X	4	25

Los paneles vienen equipados con protección contra sobrecarga del motor que debe tener el tamaño adecuado para los amperios de funcionamiento a plena carga de la bomba. Longitud del cable estándar de 20' en todos los modelos. (Opciones de longitud de cable de 35' y 50' disponibles. Agregue el sufijo "-3" o "-5" al número de modelo. Ejemplo: SXS34=3-611-5 para cables de 50').

\* Los paneles monofásicos cuentan con kits de inicio (K002080) para bombas de las series LSGV y LSGH instaladas de fábrica.

\*\* El transformador de tomas múltiples (primario de 208/240/480 V de CA) proporciona un voltaje de control de 120 V. Consulte con la fábrica para seleccionar el panel adecuado.

## Especificaciones del interruptor

Todos los paneles dúplex estándar incluyen 3 o 4 interruptores de flotador piloto (según el modelo). Cable de 20' estándar. Longitudes opcionales disponibles. Se requieren contrapesos externos o soportes de abrazadera para tubos.

**Cable:** flexible calibre 18, 2 conductores

**Datos eléctricos:** 5 A, 120/230 V de CA, 50/60 Hz

**Interruptor de flotador:** PVC de alto impacto

Liberty Pumps puede personalizar el panel según las necesidades específicas de la bomba. Comuníquese con nosotros para conocer las opciones disponibles y la información para realizar pedidos.

1-800-543-2550