

Manual de Usuario

TABLERO PARA
BOMBA JOCKEY
MODELO 60-JK



Más de 50 años
siendo los expertos

Sep-2025

ÍNDICE

Descripción	3
Componentes del tablero	3
Operación manual	3
Operación automática	3
Montaje del gabinete en la pared	3
Conexión de alimentación	4
Conexión eléctrica a las bombas	4
Conexión y calibración del interruptor de presión	4
Timer de operación mínima	5
Llave de seguridad del tablero	5
Garantía	5

Descripción

Este tablero controla la operación automática de una bomba Jockey.

El tablero arranca la bomba, de acuerdo a la señal de arranque y paro que recibe de el interruptor de presión.

El tablero permite mantener la presión de agua, dentro de los límites de presión establecidos previamente por el usuario.

Cuenta con selector de operación MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, el tablero tiene piloto indicador de operación para la bomba.

Componentes del tablero

- Arrancador magnético a plena tensión, con guardamotor.
- Selector de operación AUTOMATICO-FUERA-MANUAL para la bomba.
- Luz piloto indicador de operación de la bomba.
- Transformador de control 440 / 220 V para los tableros de 440V.
- El gabinete metálico cumple las normas a prueba de polvo y agua, pintado con Poliéster-Epoxi resistente a la corrosión color rojo.

Operación manual

- 1) La operación manual servirá para observar el comportamiento del tablero o por cualquier otra razón.
- 2) Para que la bomba opere en manual es necesario que el selector de operación esté en MANUAL, si el selector está en FUERA la bomba nunca arrancará.

PRECAUCIÓN:

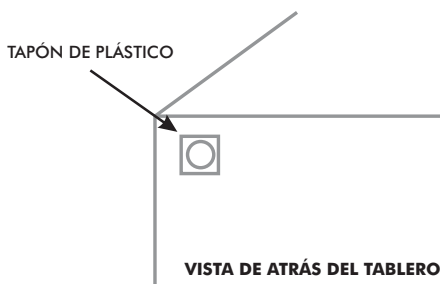
- 1) Al arrancar la bomba en manual el control no para la bomba, no importa hasta cuánto suba la presión en el sistema.

Operación automática

- 1) Para que la bomba opere en automático es necesario que el selector de operación esté en AUTOMÁTICO, si el selector está en FUERA la bomba nunca arrancará.
- 2) Cuando la presión en el sistema baja del límite establecido en el interruptor de presión IP1, éste se cierra y arranca la bomba. Cuando la presión del sistema sube del límite establecido, la bomba se apaga.
- 3) Al arrancar la bomba se encenderá la luz piloto indicando su operación.
- 4) Cuando hay una sobrecarga, el guardamotor se abre y la bomba se apaga; la bomba no arrancará a menos que se restablezca manualmente el guardamotor.

Montaje de gabinete en la pared

- 1) El gabinete está diseñado para montaje en pared mediante 4 tornillos.
- 2) Para pasar los tornillos por el tablero, primero quite los 4 tapones de plástico que están en cada uno de los lados como se observa en la figura.
- 3) Monte el tablero en los cuatro tornillos y apriete las tuercas con huasas de presión por dentro.



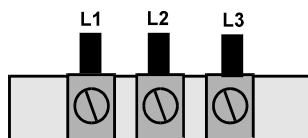
Conexión de alimentación

PRECAUCIÓN:

Antes de conectar la alimentación verifique:

- 1) Que los cables que va a conectar a la alimentación no tengan voltaje.
- 2) Que los selectores de operación estén todos en fuera.
- 3) No ajustar o dar mantenimiento al tablero cuando este está energizado, el hacerlo puede ocasionar daños severos y mortales. Verifique antes de proceder que no exista voltaje en las terminales de entrada L1, L2 y L3.

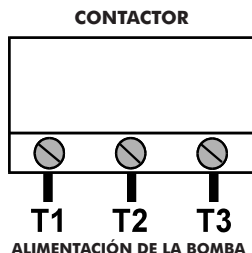
- ➔ Verifique que el selector de operación de la bomba esté en FUERA antes de conectar los cables de alimentación.
- ➔ Conecte la alimentación general de las 3 fases L1, L2 y L3 al guardamotor.
- ➔ En tableros monofásicos no se conecta la terminal L2.



ASEGURESE QUE LOS TORNILLOS ESTÉN BIEN APRETADOS.

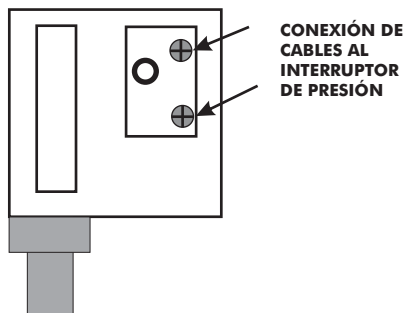
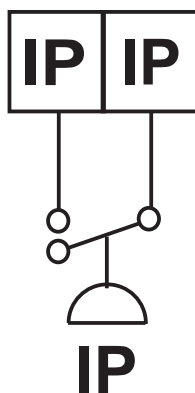
Conexión eléctrica a las bombas

Conecte la bomba a la salida del contactor asegurándose de que los tornillos estén bien APRETADOS.



Conexión y calibración del interruptor de presión

- 1) Conecte el interruptor de presión a la tablilla en las terminales IP como se indica en la figura, el contacto debe estar normal cerrado sin presión para que al subir se abra.
- 2) El interruptor de presión, se instala en la parte superior del tanque o en cualquier otro lugar.
- 3) Al bajar la presión en el sistema, el interruptor de presión IP se cierra y arranca la bomba, cuando la presión sube, se abre y para la bomba.

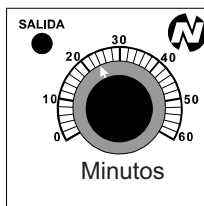


IMPORTANTE: No pase los cables del interruptor de presión en la misma tubería que los cables de la alimentación del tablero o de la bomba.

Timer de operación mínima (Opcional)

El tablero 60-JK se puede ordenar con un relevador de tiempo de operación mínima ajustable de 0 a 60 minutos. Una vez que el tablero arranca la bomba en automático, este relevador se asegura de que dure por lo menos un tiempo determinado operando. Esto evita que la bomba este entrando y saliendo si hay variaciones de presión en la red.

Una vez definido el tiempo de operación, utilice la perilla para ajustar el tiempo de operación mínima. Durante la operación en automático el led rojo del relevador comenzará a destellar al momento que se cierra el interruptor de presión y una vez que el tiempo ajustado transcurrió se apaga la bomba. A partir de este momento si el interruptor de presión se abre la bomba se apagará de inmediato.



Llave de seguridad del tablero

Para evitar que cualquier persona sin autorización tenga acceso al tablero, éste cuenta con una cerradura en la perilla de cierre, al jalar y retirar la perilla de cierre el tablero quedara cerrado impidiendo el acceso a personal no autorizado, cuando se desea abrir el tablero se inserta la perilla (llave) y se gira para abrir.

NOTA IMPORTANTE:

La fábrica no suministra duplicados de la perilla, por lo que recomendamos guardarla en un lugar seguro.

GARANTÍA

Este producto cuenta con garantía contra defectos de fabricación y componentes por un periodo de 1 año a partir de la fecha de compra. Nassar Electronics tendrá la opción de reparar o reponer este producto en el punto de fabricación F.O.B. siempre y cuando Nassar Electronics lo encuentre defectuoso. Toda reparación o reemplazo que se necesite ya sea debido a un mantenimiento inadecuado, desgaste normal, alimentación de voltaje inadecuado o condiciones ambientales no favorables, accidentes, mal uso, uso fuera de las especificaciones, modificaciones, reparaciones, utilización de piezas de reemplazo no autorizadas, daño a los contactores debido a sobrecargas, almacenamiento y manipulación o cualquier otra causa de la que no sea responsable Nassar Electronics, no son cubiertas por esta garantía y el comprador será responsable de cubrir los gastos necesarios para su reparación. Los gastos por desmontaje, reinstalación y transporte de mercancía correrán a cargo del comprador/cliente.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

LA RESPONSABILIDAD DE NASSAR ELECTRONICS ESTARÁ LIMITADA A INCUMPLIMIENTOS DE CONTRATO, NEGLIGENCIA O DOLO. EN CUALQUIER CASO, EL MONTO DE LA RESPONSABILIDAD IMPUTABLE A NASSAR ELECTRONICS NO PODRÁ SER MAYOR AL VALOR DEL PRODUCTO ADQUIRIDO POR EL CLIENTE A NASSAR ELECTRONICS. EL COMPRADOR ACEPTA QUE NASSAR ELECTRONICS NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES, PERJUICIOS, DAÑOS A OTROS EQUIPOS/TERCEROS O PERDIDAS DE CUALQUIER NATURALEZA NO CUBIERTAS POR LA GARANTÍA.

