



CONTROLADOR P.I.C.R.O.S.
Modelo 3E3S (3 entradas y 3 salidas).



CONTROLADORES P.I.C.R.O.S. 3E3S y 5E5S

Utilizados para la automatización de sistemas con aplicaciones repetitivas tales como el control de un sistema de osmosis inversa.

Cuenta con un sistema programable para acción y control de 3 o 5 dispositivos como bombas, válvulas o alarmas y 3 o 5 señales de control como interruptores de presión, peras de nivel o contactos secos externos, además, cuenta con 8 interruptores de configuración, botón de reset y alarma audible.

Algunas de sus características de operación son:

- Lavados automáticos al arranque y paro de la osmosis.
- Retardo de encendido para bombas.
- Paro de sistema por falla de presión con alarma para aviso.
- Flush automático.
- Lavado de membrana con agua de osmosis.
- Control directo manual/off/automático de cada bomba y válvula.

ENTRADAS

- E1. Pausa externa (paro del equipo).
- E2. Presión de entrada (puede mandar FALLA y PARO).
- E3. Nivel de lavado.
- E4. Nivel de producto.
- E5. Nivel de alimentación.

SALIDAS

- S1. Entrada de lavado.
- S2. Entrada de alimentación.
- S3. Válvula de lavado.
- S4. Bomba de osmosis (prende con 15 seg. de retraso).
- S5. Auxiliar.

SECUENCIAS

ARRANQUE Y PARO

- Inicial y lavado (T1)
- Loop Servicio (T2) - Lavado T3
- Lavado (T1) - Final

SECUENCIA FALLA

Activa buzzer y apaga todas las salidas, se reinicia chip con el botón RESET.

DIP SWITCH

ON

- D1. Activa buzzer
- D2. Activa botón RESET
- D3. T1= 5 min, T3= 1 min
- D4. T2= 8 hrs
- D5. Activa en ciclo servicio
- D6. No hay ciclos: inicial, lavado
- D7. Lavado será S2
- D8. Encendido bomba de osmosis durante lavado

OFF

- Desactiva buzzer
- Desactiva botón RESET
- T1= 2 min, T3= 1 min
- T2= 1 hr
- Activa en ciclo lavado
- Si hay todos los ciclos Flush será S1
- Apagado bomba de osmosis

CICLOS

CICLO INICIAL = FINAL

Activa S3 por 15 seg. (flush)
Termina tiempo si se presiona botón de RESET.

CICLO LAVADO

Con tiempo = T1 (la primera vez y la última), tiempo=T3 (ciclos intermedios).
Activa S3
Prende S1 (Si E3 esta apagado, debe usar S2) o S2 (según D7)
Encender S4 (según D8 y retraso tiempo)
Activar S5 (según D5)
Las otras salidas deben estar apagadas
Puede terminar tiempo si se presiona botón reset.

CICLO SERVICIO

Con tiempo = T2
Prende S2
Encender S4 (retraso tiempo)
Activar S5 (según D5)
Las otras salidas deben estar apagadas
Puede terminar tiempo si se presiona botón reset.

