

Tablero de Recirculación de Agua

SERIE 20 y 20T

IP 55

3 AÑOS DE GARANTÍA

DESCRIPCIÓN:

Los tableros Serie 20 y 20T controlan la operación automática de bombas para recircular el agua en sistemas de enfriamiento y otras aplicaciones como albercas, control de tratamiento de aguas etc. Las bombas se alternan automáticamente para mantener el desgaste uniforme y se simultanean en caso que el sistema requiera más agua. El tablero cuenta con un ajuste para omitir una bomba por mantenimiento sin alterar la operación automática del sistema mientras dure la reparación. Tiene además indicadores de operación, selector para operación manual, fuera, automático y una pantalla LCD que da información sobre la operación y hace que el ajuste de sus controles sea muy sencillo. Los tableros se fabrican para 2 y 3 bombas, en los modelos de 3 bombas se puede configurar el alternado para que siempre estén operando mínimo 2 bombas al mismo tiempo. Esta función es útil para cuando se requiera aumentar el gasto de recirculación.

Los tableros Serie 20 y 20T se pueden configurar en distintas formas de operación automática:

OPERACIÓN POR PERIODO (SERIE 20)

Las bombas se van alternando automáticamente cada que transcurre un periodo de tiempo (configurable desde 1 minuto hasta 24 horas). El simultaneado se realiza por medio del contacto de un dispositivo externo que da la señal de arranque. Este contacto externo puede ser el de un programador semanal u otro dispositivo.

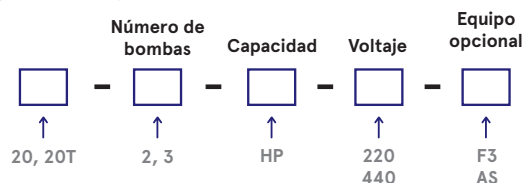
OPERACIÓN POR HORARIO (SERIE 20)

El arranque alternado de las bombas se programa para que ocurra en un día y hora determinado lo cual presenta un ahorro de energía frente al arranque por periodo. Requiere de un programador semanal que no está incluido y debe de ordenarse por separado. El tablero arranca una bomba en forma alternada cada vez que el contacto del programador se cierra, al abrirse el contacto las bombas se apagan. El simultaneado se realiza por medio del contacto de un dispositivo externo que da la señal de arranque.

OPERACIÓN POR TEMPERATURA (SERIE 20T)

El tablero incluye un sensor de temperatura para alternar y simultanear las bombas en forma automática. El inicio de la operación se hace con un contacto externo y en cada arranque se alternan las bombas, se puede programar la temperatura del agua a la cual las bombas arrancan simultánea.

PARA ORDENAR:



Ejemplo: **20 - 2 - 7.5 - 440**
 Tablero Serie 20 de 2 bombas de 7.5 hp en 440 V



TABLA DE AMPERAJES:

HP	220 V AMP	440 V AMP
1	2.5-4	1.6-2.5
2	6-9	2.5-4
3	9-12	4-6
5	13-17	6-9
7.5	17-23	9-12
10	23-32	13-17
15	37-50	17-23
20	50-63	23-32
25	63-80*	32-40
30	80-90*	40-50
40	90-115*	50-63
50	115-150*	63-73*
60	150-185*	73-90*

Tamaños disponibles hasta 250 HP
 *Nota: En estos tamaños se recomienda usar arrancadores suave

EQUIPO OPCIONAL:

PSA	Programador Semanal PS-100 para operar el alternado por horario.
PSS	Programador Semanal PS-100 para operar el simultaneado por horario.
F3	Protección contra bajo voltaje, desbalance y falla de fase con Fasealert-3 modelo F3
AS	Arrancadores suaves.
VD	Voltímetro digital trifásico RMS con registro de voltaje max/min.
AD	Amperímetro digital trifásico RMS con registro de corriente max.
MB	Conexión a red para monitoreo con Modbus RTU vía RS-485 o Modbus TCP-IP vía Ethernet.
IS	Interruptor seccionador de seguridad que desconecta la alimentación al abrir el gabinete.