



CALLE CISNE N° 1208, CASI ESQ. CARDENAL COL. MORELOS,
C.P. 44910, GUADALAJARA, JAL. TELS: (33) 3810-3270,
(33) 3124-5106, (33) 3124-5119
E-mail: tableros@ferruccio.com

TABLEROS DE PROTECCIÓN Y CONTROL PARA EQUIPO DE TRASVASE.

Los tableros **FERRUCCO** controlan la operación manual o automática de 1 o 2 bombas, de manera alternada o simultánea, operan en conjunto con interruptores de presión.

Se fabrican con Alimentación al tablero:

1 Fase, 115 Volts	De 0.5 a 1 Hp.
1 Fase, 230 Volts	De 0.5 a 3 Hp.
3 Fases, 230 Volts	De 0.5 a 10 Hp.
3 fases, 460 Volts	De 0.5 a 10 Hp.



Funcionamiento:

Se utiliza para suministrar agua potable de una cisterna de agua cruda a una cisterna de agua tratada previo paso del tren de filtrado en un rango de presión predefiniendo de arranque y paro de tal manera que cuando la presión descienda al valor de arranque opere una bomba, la cual permanecerá trabajando hasta que sea recuperada la presión calibrada de paro.

Si por el contrario la presión en la red continúa bajando, encenderá la segunda y ambas bombas pararan a la presión calibrada de paro y así sucesivamente. Cuenta con un relevador electrónico que se encarga de alternar y simultanear los ciclos de operación de las bombas, el tablero proporciona protección por bajo nivel de agua en la cisterna, mediante una pera de nivel que, al operar bloquea el arranque de las bombas.

En caso de interrupción de la energía eléctrica el tablero no se desprograma y en cuanto se recupera la energía eléctrica, el tablero continúa trabajando normalmente sin necesidad de reestablecer ningún componente

Componentes:



- Mini-interruptor monopolar termomagnético para protección del cableado de control.
- Interruptores termomagnéticos tripolares como seccionadores.
- Contactores tripolares tipo magnético (a tensión plena).
- Lamparas piloto indicando "**BOMBA OPERANDO**".
- Selectores de 3 posiciones "**MANUAL-FUERA-AUTOMATICO**".
- Tablillas de conexiones tipo clema.
- Alternador – Simultaneador tipo estado sólido enchufable.
- Transformador de control en el caso de equipos a 440 VCA.
- Gabinete metálico NEMA-4.

Equipo Opcional:

- Interruptores de presión.
- Interruptor de nivel tipo pera de 5 mts, 10 mts, 20 mts.
- Alarma visual y sonora de bajo nivel en la cisterna.



CALLE CISNE N° 1208, CASI ESQ. CARDENAL COL. MORELOS,
C.P. 44910, GUADALAJARA, JAL. TELS: (33) 3810-3270,
(33) 3124-5106, (33) 3124-5119
E-mail: tableros@ferruccio.com

Para ordenar:

Hp	Amperes	Fase	Voltaje	Modelo	1 Bombas	Modelo	2 Bombas	Modelo	3 Bombas	Modelo	4 Bombas
1/2	2	1	115	1TV-0.5-11F.		2TV-0.5-11F.		3TV-0.5-11F.		4TV-0.5-11F.	
1	3.6	1	115	1TV-1-11F.		2TV-1-11F.		3TV-1-11F.		4TV-1-11F.	

1/2	2	2	220	1TV-0.5-22F.		2TV-0.5-22F.		3TV-0.5-22F.		4TV-0.5-22F.	
1	3.6	2	220	1TV-1-22F.		2TV-1-22F.		3TV-1-22F.		4TV-1-22F.	
2	6.8	2	220	1TV-2-22F.		2TV-2-22F.		3TV-2-22F.		4TV-2-22F.	
3	9.6	2	220	1TV-3-22F.		2TV-3-22F.		3TV-3-22F.		4TV-3-22F.	

1/2	2	3	220	1TV-0.5-32F.		2TV-0.5-32F.		3TV-0.5-32F.		4TV-0.5-32F.	
1	3.6	3	220	1TV-1-32F.		2TV-1-32F.		3TV-1-32F.		4TV-1-32F.	
2	6.8	3	220	1TV-2-32F.		2TV-2-32F.		3TV-2-32F.		4TV-2-32F.	
3	9.6	3	220	1TV-3-32F.		2TV-3-32F.		3TV-3-32F.		4TV-3-32F.	
5	16	3	220	1TV-5-32F.		2TV-5-32F.		3TV-5-32F.		4TV-5-32F.	
7.5	22	3	220	1TV-7.5-32F.		2TV-7.5-32F.		3TV-7.5-32F.		4TV-7.5-32F.	
10	28	3	220	1TV-10-32F.		2TV-10-32F.		3TV-10-32F.		4TV-10-32F.	

1	1.8	3	440	1TV-1-34F.		2TV-1-34F.		3TV-1-34F.		4TV-1-34F.	
2	3.4	3	440	1TV-2-34F.		2TV-2-34F.		3TV-2-34F.		4TV-2-34F.	
3	4.8	3	440	1TV-3-34F.		2TV-3-34F.		3TV-3-34F.		4TV-3-34F.	
5	7.6	3	440	1TV-5-34F.		2TV-5-34F.		3TV-5-34F.		4TV-5-34F.	
7.5	11	3	440	1TV-7.5-34F.		2TV-7.5-34F.		3TV-7.5-34F.		4TV-7.5-34F.	
10	14	3	440	1TV-10-34F.		2TV-10-34F.		3TV-10-34F.		4TV-10-34F.	

Garantía:

Los tableros **FERRUCCO** tienen garantía contra defectos de fabricación de 12 meses a partir de la fecha de facturación.