



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 VACIADO DE CÁRCAMOS.

Los tableros "**FERRUCCO**" controlan la operación manual o automática de 1 hasta 5 bombas de manera alternada o simultánea, Opera en conjunto con las bombas sumergibles y con los interruptores de nivel tipo pera que van dentro del cárcamo.

Se fabrican con Alimentación al tablero:

1 Fase, 115 Volts	De 0.5 á 1.5 Hp.
1 Fase, 230 Volts	De 1 á 3 Hp.
3 Fases, 230 Volts	De 1 á 36 Hp.
3 Fases, 460 Volts	De 1 á 150 Hp.



Funcionamiento:

Se utiliza para mantener vacío un cárcamo, cuando el nivel sube hasta el primer interruptor tipo pera, arranca una bomba vaciando el cárcamo y al bajar el nivel la bomba se detiene. Al volver a subir el nivel hasta el primer interruptor tipo pera arranca la segunda bomba vaciando el cárcamo y al bajar el nivel la bomba se detiene y así sucesivamente **Alternando** las bombas para que tengan un desgaste uniforme. Si el nivel continúa subiendo y llega hasta el segundo interruptor tipo pera, arranca una segunda bomba y ambas permanecerán en operación hasta que el nivel del cárcamo baje, deteniéndose las bombas y así sucesivamente **Simultaneando** 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 restablecer ningún componente.

Componentes:



- Mini-interruptor monopar termomagnético para protección del cableado de control.
- Interruptores termomagnéticos tripolares como seccionadores.
- Contactores tripolares del tipo magnético (tensión plena).
- Alternador – Simultaneador tipo estado sólido enchufable.
- Lámparas piloto indicando "Bomba operando"
- Selectores de 3 posiciones "**Manual-Fuera-Automático**".
- Tablillas de conexión tipo clema.
- Componentes de control montados en riel din.
- Transformador de control en el caso de equipos a 440 VCA.
- Gabinete metálico NEMA-4 con pintura resistente a la corrosión.

Equipo Opcional:

- Arrancadores Suaves
- Detector de fuga en el sello y alta temperatura
- Interruptor de nivel tipo pera de 5 mts, 10 mts, 20 mts.
- Alarma visual y sonora de alto nivel en el cárcamo.



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 VACIADO DE CÁRCAMOS.

Para Ordenar:

Hp	Amperes	Fase	Voltaje	Modelo 1 Bomba	Modelo 2 Bombas	Modelo 3 Bombas	Modelo 4 Bombas	Modelo 5 Bombas
1/2	9	1	115	1CA-0.5-11F	2CA-0.5-11F	3CA-0.5-11F	4CA-0.5-11F	5CA-0.5-11F
1	16	1	115	1CA-1-11F	2CA-1-11F	3CA-1-11F	4CA-1-11F	5CA-1-11F
1/2	5	2	220	1CA-0.5-22F	2CA-0.5-22F	3CA-0.5-22F	4CA-0.5-22F	5CA-0.5-22F
1	8	2	220	1CA-1-22F	2CA-1-22F	3CA-1-22F	4CA-1-22F	5CA-1-22F
2	12	2	220	1CA-2-22F	2CA-2-22F	3CA-2-22F	4CA-2-22F	5CA-2-22F
3	17	2	220	1CA-3-22F	2CA-3-22F	3CA-3-22F	4CA-3-22F	5CA-3-22F
1/2	2	3	220	1CA-0.5-32F	2CA-0.5-32F	3CA-0.5-32F	4CA-0.5-32F	5CA-0.5-32F
1	3.6	3	220	1CA-1-32F	2CA-1-32F	3CA-1-32F	4CA-1-32F	5CA-1-32F
2	6.8	3	220	1CA-2-32F	2CA-2-32F	3CA-2-32F	4CA-2-32F	5CA-2-32F
3	9.6	3	220	1CA-3-32F	2CA-3-32F	3CA-3-32F	4CA-3-32F	5CA-3-32F
5	16	3	220	1CA-5-32F	2CA-5-32F	3CA-5-32F	4CA-5-32F	5CA-5-32F
7.5	22	3	220	1CA-7.5-32F	2CA-7.5-32F	3CA-7.5-32F	4CA-7.5-32F	5CA-7.5-32F
10	28	3	220	1CA-10-32F	2CA-10-32F	3CA-10-32F	4CA-10-32F	5CA-10-32F
15	42	3	220	1CA-15-32F	2CA-15-32F	3CA-15-32F	4CA-15-32F	5CA-15-32F
20	54	3	220	1CA-20-32F	2CA-20-32F	3CA-20-32F	4CA-20-32F	5CA-20-32F
25	68	3	220	1CA-25-32F	2CA-25-32F	3CA-25-32F	4CA-25-32F	5CA-25-32F
30	80	3	220	1CA-30-32F	2CA-30-32F	3CA-30-32F	4CA-30-32F	5CA-30-32F
1	1.8	3	440	1CA-1-34F	2CA-1-34F	3CA-1-34F	4CA-1-34F	5CA-1-34F
2	3.4	3	440	1CA-2-34F	2CA-2-34F	3CA-2-34F	4CA-2-34F	5CA-2-34F
3	4.8	3	440	1CA-3-34F	2CA-3-34F	3CA-3-34F	4CA-3-34F	5CA-3-34F
5	7.6	3	440	1CA-5-34F	2CA-5-34F	3CA-5-34F	4CA-5-34F	5CA-5-34F
7.5	11	3	440	1CA-7.5-34F	2CA-7.5-34F	3CA-7.5-34F	4CA-7.5-34F	5CA-7.5-34F
10	14	3	440	1CA-10-34F	2CA-10-34F	3CA-10-34F	4CA-10-34F	5CA-10-34F
15	21	3	440	1CA-15-34F	2CA-15-34F	3CA-15-34F	4CA-15-34F	5CA-15-34F
20	27	3	440	1CA-20-34F	2CA-20-34F	3CA-20-34F	4CA-20-34F	5CA-20-34F
25	34	3	440	1CA-25-34F	2CA-25-34F	3CA-25-34F	4CA-25-34F	5CA-25-34F
30	40	3	440	1CA-30-34F	2CA-30-34F	3CA-30-34F	4CA-30-34F	5CA-30-34F

Garantía:

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