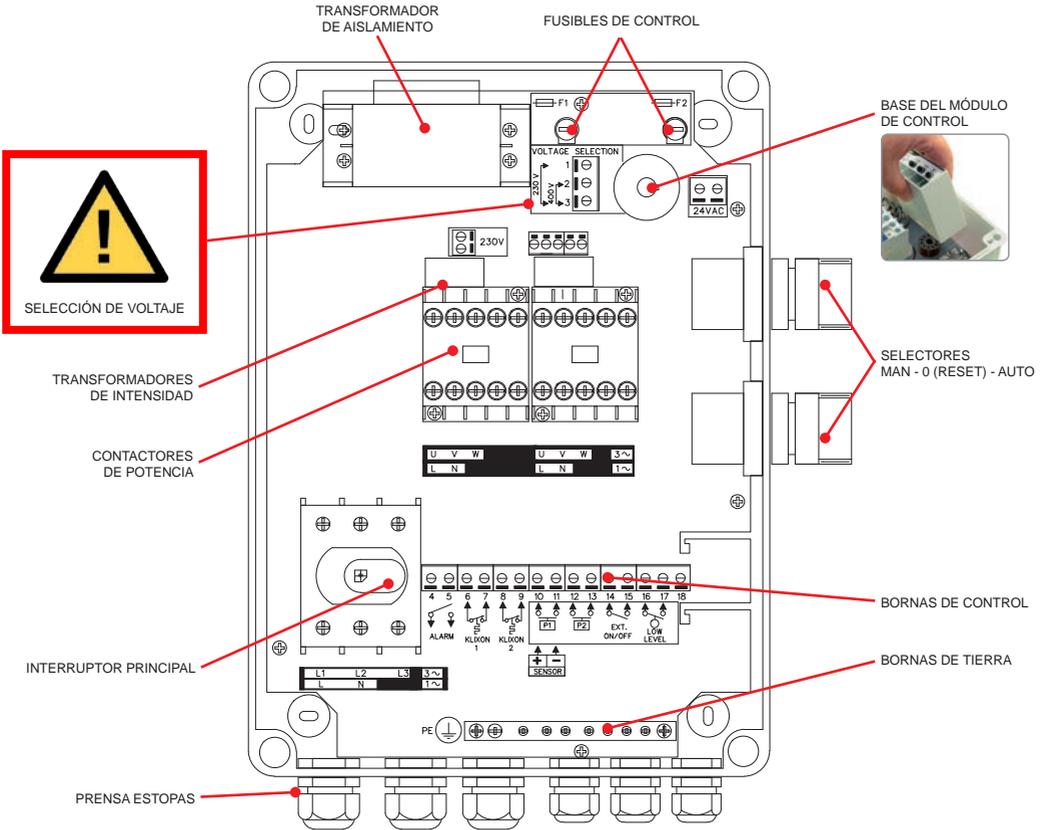
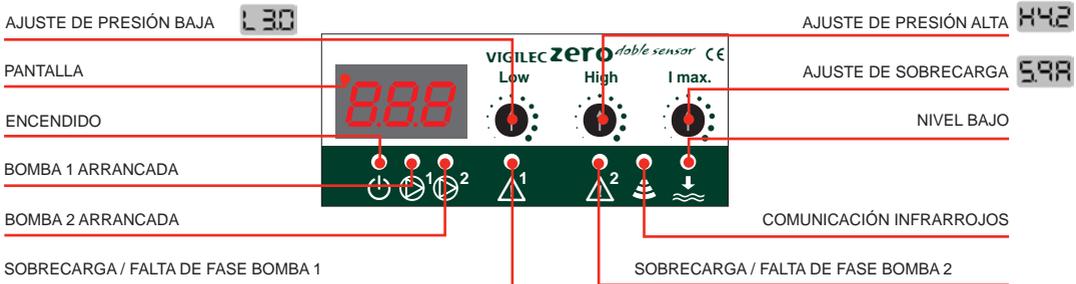


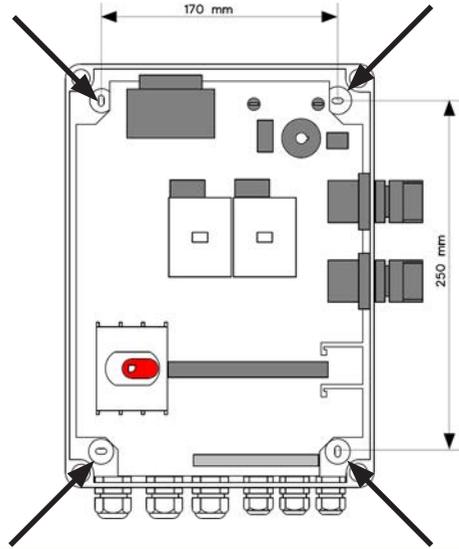
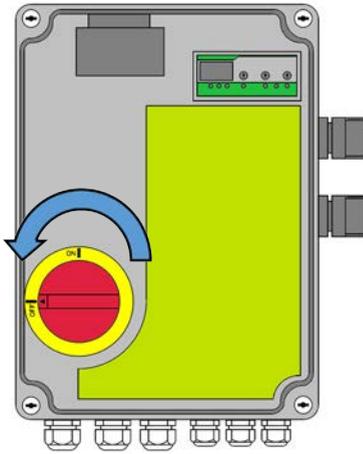
## configuración interna



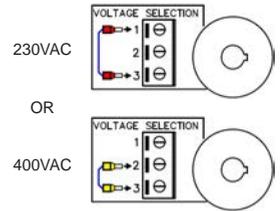
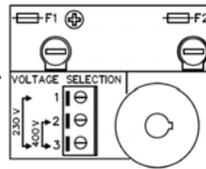
## módulo de control



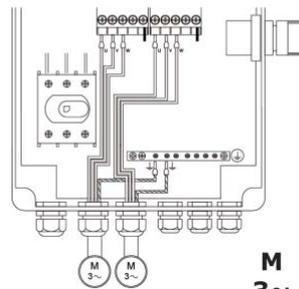
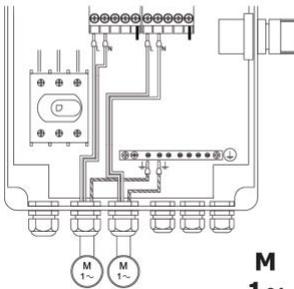
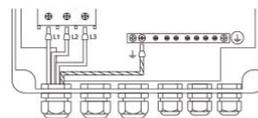
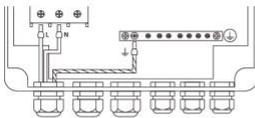
# instalación



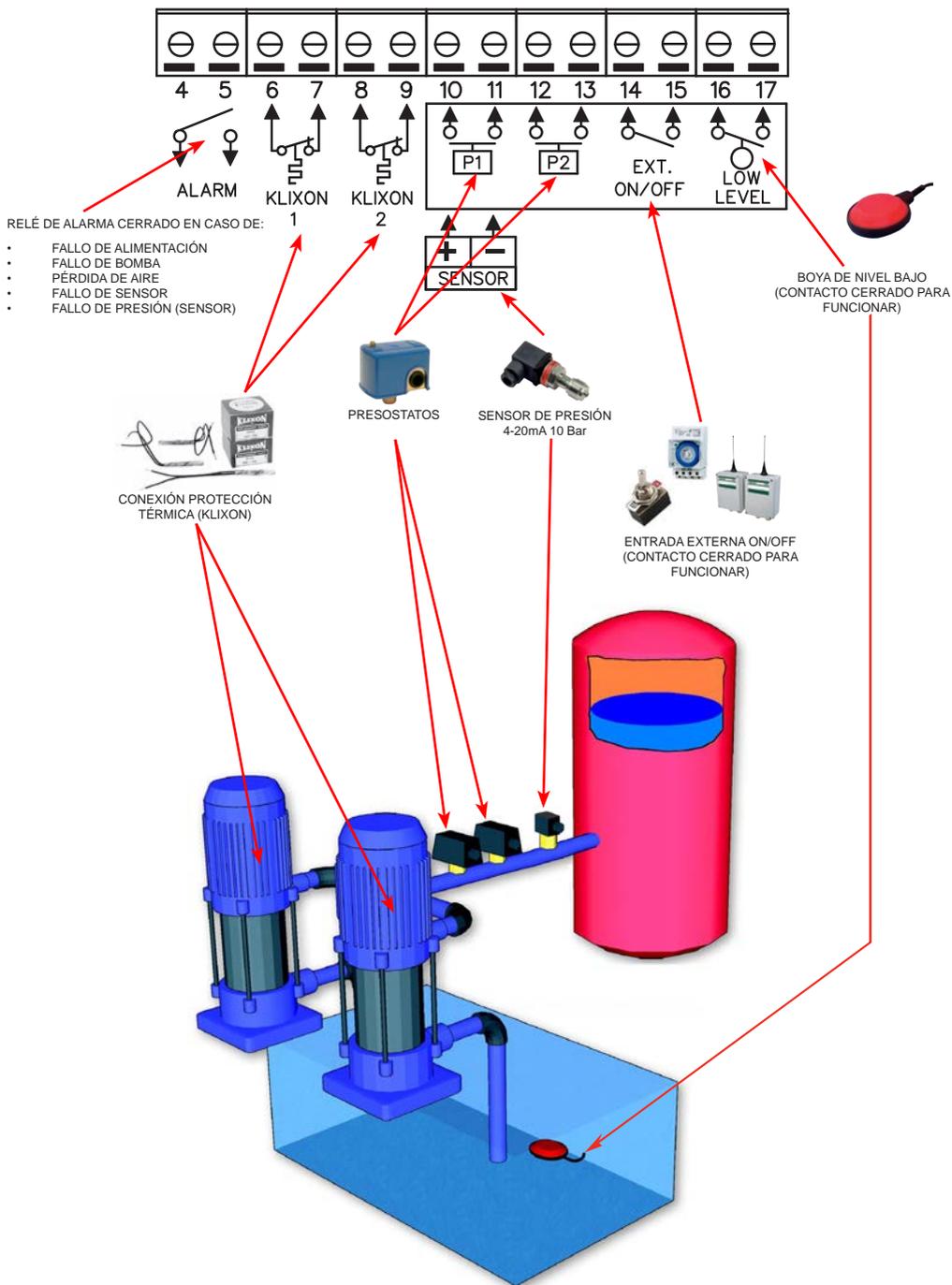
## selección de voltaje



## conexiones de alimentación



# conexiones de control



# selectores



**ARRANQUE**  
ATENCIÓN:  
BOMBA NO PROTEGIDA



+

**REINICIO DE ALARMA**



**MODO AUTOMÁTICO**

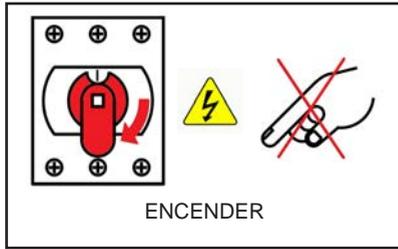


INTENSIDAD DE MOTOR

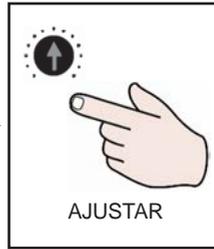
PARPADEA EN MANUAL



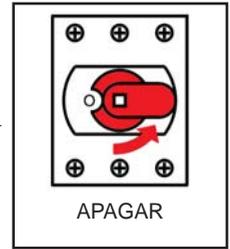
# arranque



ENCENDER

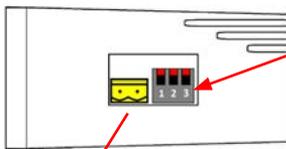


AJUSTAR



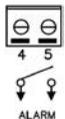
APAGAR

# selección del modo de control



MODO DE CONTROL DE PRESIÓN

CONEXIÓN DE ALARMA



ALARM

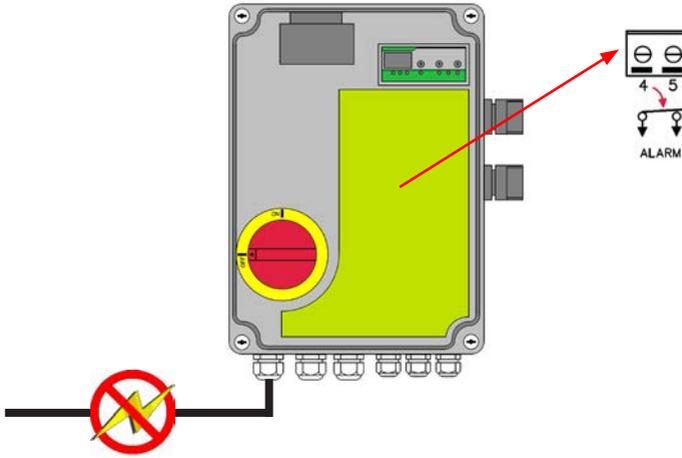


	↑↑			Auxiliar 1s	.....			Principal 2s
	↑↓			Auxiliar 5s	.....			Principal 30s
	↑↓			Auxiliar 10s	.....			Principal 60s
	↓↓			Auxiliar 30s	.....			Principal 180s

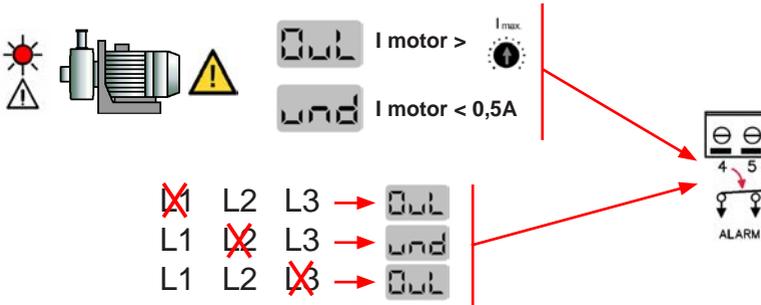


# detección de problemas

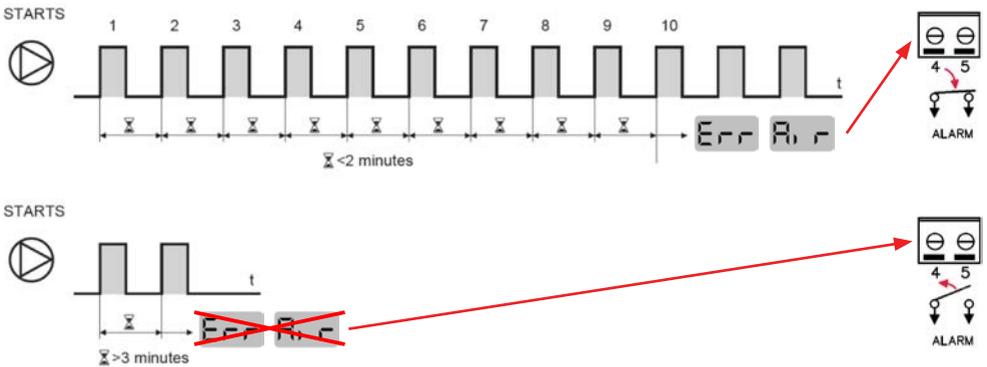
## fallo de alimentación



## fallo de bomba



## detección de falta de aire



## fallo del sensor 4-20mA



SEN 5.0

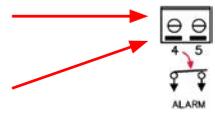
SEN 0.0

5.0

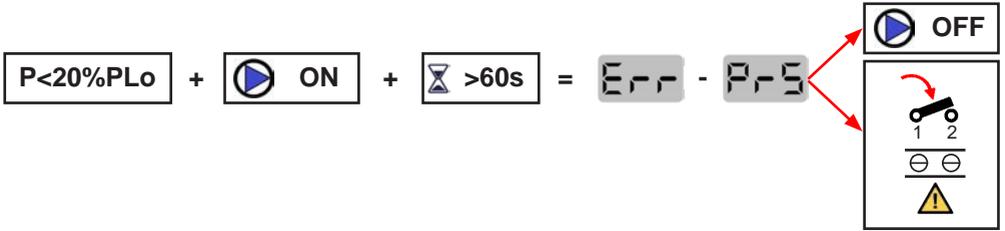
0.0

I sensor > 20mA

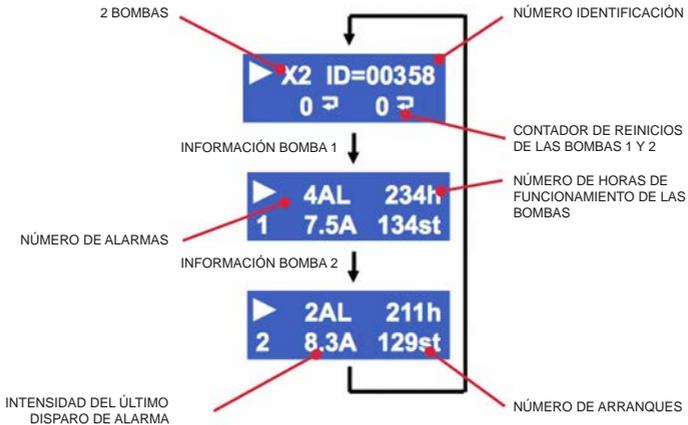
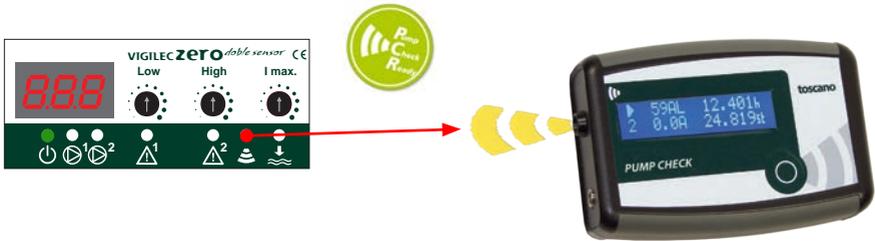
I sensor < 4mA



## error de presión (sensor 4-20mA)



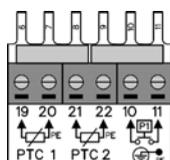
## Pump-Check



## otras funciones - opciones adicionales

- Alternancia de bombas con arranque y parada diferidos.
- Conmutación automática de bombas en caso de fallo o desactivación de una de ellas.
- Opciones adicionales: interruptor principal, relé de sobrecarga bimetalico o relé de secuencia de fase.

## módulos opcionales de instalación directa en las bornas de control



protección motor PTC

~~Klixon~~



## especificaciones técnicas

Voltaje de alimentación	230Vac I/III o 400Vac III (seleccionable) -20%...+30% - 50/60Hz
Transformador de control	230-400Vac / 24Vac, fusible primario: 0,2A (F1), fusible secundario: 0,8A (F2)
Rango de intensidad de bomba	1...12A (V2ZPS) / 5...16A (V2ZPS-E) / 5...22A (V2ZPS-F) - AC3
Ajuste de sobrecarga (Imax)	1,1...13A (V2ZPS) / 5,1...30A (V2ZPS-E/F) / disparo de alarma en 7 segundos
Modo de control	Presostatos o sensor de presión 4-20mA
Voltaje de entrada de control	24Vdc (presostatos, boya de nivel bajo y ON/OFF externo)
Voltaje de alimentación del sensor 4-20mA	24Vdc
Alcance del sensor	10 Bar
Detección de fallos del sensor	Circuito abierto y cortocircuito
Ajuste de presión baja	0,1...9,8 Bar
Ajuste de presión alta	0,3...10 Bar
Distancia mínima entre PHi y PLo	0,2 Bar
Sección del cableado en bornas	10mm <sup>2</sup> (alimentación) 4mm <sup>2</sup> (control)
Protecciones	Sobrecarga, fallo de fase, sobrecalentamiento de la bomba (contactos Klixon)
Contacto de alarma	5A 250Vac
Activación del contacto de alarma	Sobrecarga, fallo de fase, fallo del sensor, fallo de alimentación, falta de aire, falta de presión.
Información grabada (PUMP CHECK)	Número de identificación del módulo, contador de reinicios, horas de funcionamiento de las bombas, arranques de las bombas, alarmas de las bombas, intensidad del último disparo de alarma.
Tamaño / Peso / IP / Temperatura	300 (a) x 220 (l) x 120 (p) mm / 3550g / IP65 / -10°...+55° C
Configuración de prensa estopas	1xM25 (alimentación) / 2xM20 (motores) / 6xM16 (controles)