

equipos de control de bombas

Rebombeo 1-2 Bombas

Control de 1-2 bombas mono/tri hasta 5,5 kW
(arranque directo), por Sensor de nivel externo ó
Sensor de presión incorporado

V10-DRAIN

¡¡ NUEVO !!

- Equipo para control y protección de bombas con alternancia automática mediante sensor 4-20 mA externo o sensor incorporado.
- Trifásico y monofásico. Arranque directo.
- Bitensión 230/400V AC.
- Protección contra falta de fase, sobrecarga y sobretensiones.
- Entradas protegidas contra fallo de conexión (hasta 400V).
- Retardos de arranque fijo y parada ajustable.
- Protección contra el bloqueo de la bomba en periodos de largo reposo.
- Entradas para Klixon.
- Ajuste interactivo muy sencillo mediante mandos individuales y display.
- Relé electrónico de sobrecarga, regulable por bomba.
- Arranque/Parada en cascada de las bombas.
- Conmutación automática de las bombas en caso de avería o desactivación de una de ellas.
- Todos los elementos de mando a baja tensión.
- Selección de parada simultánea o diferida.
- Retardo de la última bomba ajustable.
- Entrada redundante para boya de nivel alto.
- Ajuste de todos los niveles mediante un solo mando.
- Seleccionando el nivel de alarma todos los niveles se reparten en partes iguales.
- Relés de salida de alarma general (fallo de bombas, nivel alto ó fallo del sensor) y de Sirena exterior.
- Alarma sonora (90db) de nivel alto.
- Display LED de 3 dígitos que permite visualizar el valor actual del nivel, además de los diferentes ajustes.
- Pilotos de TENSION y NIVEL ALTO.
- Pilotos de MARCHA y SOBRECARGA por bomba.
- Interruptor general de corte en carga.
- Magnetotérmico por bomba.
- Contactores de potencia a 24V AC.
- Selector MAN-O-AUT por bomba.
- Prensaestopas de gran rango de diámetro y alta protección.

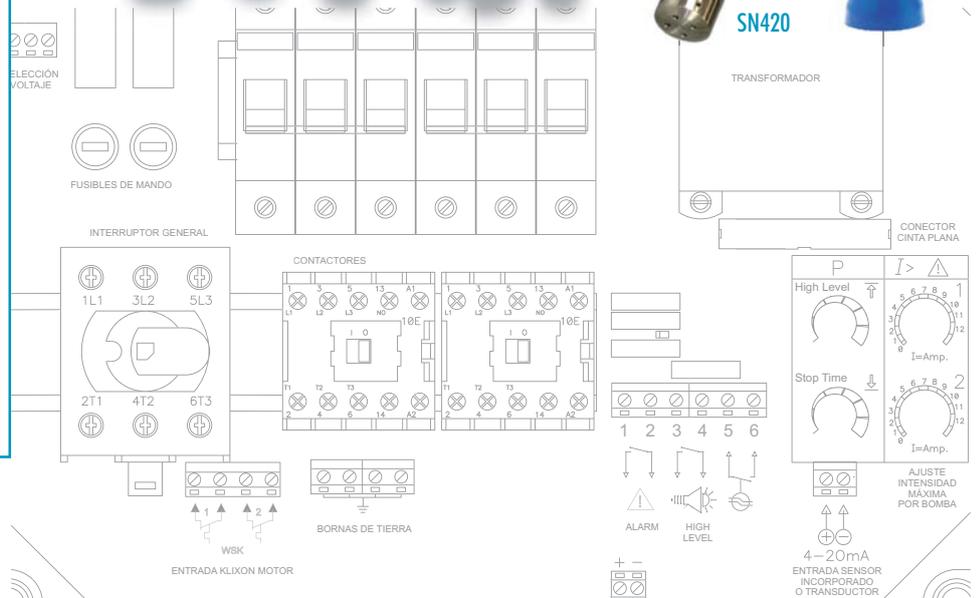


Visualización del nivel directamente en display



SENSORES (OPCIONALES)

Sonda piezométrica (sensor externo) Campana hidroestática (sensor incorporado)



- Características Generales
- Funcionalidad
- Protecciones
- Equipamiento

Especificaciones

Referencia	V10-DRAIN (sensor externo)	V10-DRAIN (sensor incorporado)	SN420
Potencia del motor	12A x bomba AC3	12A x bomba AC3	Rango de medida: 0-2 ó 0-5 mts. columna de agua
Potencia máxima (400V AC)	5,5 kW	5,5 kW	Señal de salida: 4-20 mA
Voltaje de alimentación	230/400V AC, 50/60Hz, +10% - 15%, Autodesconexión a partir de +30%		Alimentación: 24V DC
Ajuste de sobrecarga	1-13A (regulable) por bomba	1-13A (regulable) por bomba	Factor de utilización: 100% ED
Ajuste de bajacarga	<0,5A fijo	<0,5A fijo	Posición de trabajo: En cualquier posición
Conexión de entrada (potencia)	Directa a interruptor	Directa a interruptor	Temperatura de trabajo: -10° a +60° C
Conexión de salida (motor)	Directa a contactor 4 mm ²	Directa a contactor 4 mm ²	Consumo: 1 VA máximo
Sensor de nivel	Tipo 4-20mA a dos hilos	Interno	Cuerpo: Acero inoxidable
Rango del sensor	0...2,3,4,5,6,7,8,9 y 10 mts (seleccionable)	0...10 mts	Grado de Protección (EN 60529): IP68
Precisión	±1 cm para sensor 2m y ±10cm >2 m	±1 cm para rango hasta 2m y ±10cm >2 m	
Fijación	Mural por horquillas	Mural por horquillas	
Peso y Dimensiones	3.500 g, 220 x 300 x 120 mm	3.500 g, 220 x 300 x 120 mm	
Grado de Protección	IP56	IP56	
Temperatura de trabajo	-10° C +55° C	-10° C +55° C	