CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los tableros control y alternancia de bombas sumidero son tableros diseñados para evacuar y drenar las aguas residuales provenientes, reboses, purgas y línea de drenaje del sótano y/o del cuarto de bombas. Su función principal es mantener a salvo de posibles inundaciones, por lo tanto, es el equipo más importante del cuarto de bombas. También pueden ser usados para controlar bombas para aguas residuales. Se dispone desde una bomba hasta seis bombas en paralelo.

El sistema alterna en función a cada encendido según el número de bombas para un optima alternancia.

El sistema cuenta con dos diseños de Arranque forzado y arranque por redundancia para máxima seguridad. La bomba funcionara con cualquier control de nivel activado.

DATOS DEL SISTEMA			
Tipo de sistema	Tablero de sumidero		
Número de bombas	Desde 2 - 6 bombas		
Dispositivo de control	Controles de niveles encapsulados		

CARACTERÍSTICAS			
Alarma	Auditiva y/o visual por sobre nivel		
Alternancia	De cada bomba para desgaste parejo		
Activación	Automática de la cascada		
Recibe señal	Alternado, simultáneo y sobre nivel		
Instalación	En interiores		
Alimentación trifásica	220v / 380v / 440v		
Operación	Manual / Automático		
Lámparas señalización	Energizado, en marcha, sobre carga		
Selector	0, B1, B2, alternancia		



DATOS DEL GABINETE					
Gabinete TIBOX	Grado de protección	Tipo de construcción	Color		
De una puerta / montaje en pared	IP 66	Metálico	RAL7035		
Opciones adicionales incluidas					
Función		Arranque forzado			
rancion	А	Arranque por redundancia			
Monitoreo C		Contacto Seco / MODBUS			
Interruptores Diferenciales	Para apli	icación con bombas sumergibles			
Sensor	٦	Temperatura de motor			
Selisoi		Humedad			





COMPONENTES GENERALES DE UN TABLERO STANDARD

CIRCUITO DE FUERZA

- Interruptor Termomagnético general
- 2 Interruptor Termomagnético de bombas
- 3 Contactores de fuerza
- 4 Rele térmico de protección de bombas

CIRCUITO DE CONTROL

- Conmutador rotativo MAN-O-AUT
- 6 Silenciador de alarma

- Selector de bombas
- R Indicadores de nivel de cisterna
- Borneras de control
- Rele de lógica y control
- Interruptor de circuito de control

SISTEMA DE ALARMA AUDIO VISUAL

- 12 Sirena electrónica
- Luz de advertencia







Especificaciones Técnicas

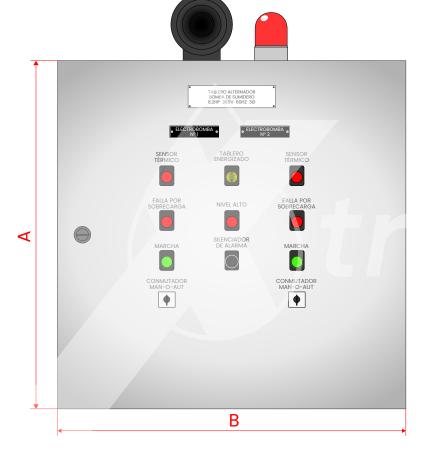
Tablero de control de bombas de sumidero

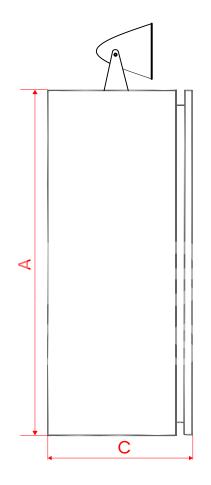


Xtreme Pumps Series Tablero de control de bombas de sumidero



PLANO DIMENSIONAL





	Potencia Motor	Α	В	С	
8.2 HP 600 mm		600 mm	250 mm		

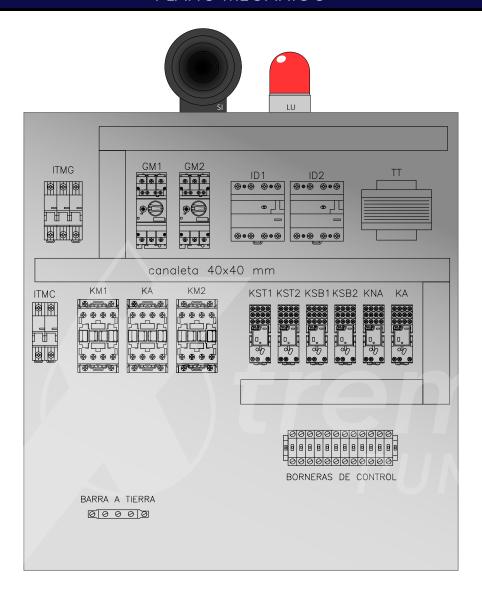


Xtreme Pumps Series

Tablero de control de bombas de sumidero



PLANO MECÁNICO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
	CAJA = 1.2 mm		
ESPESOR DE LA PLANCA	PUERTA = 1.2 mm		
	PLACA BASE = 1.5 mm		
TIPO DE PINTURA	RAL 7035 (COLOR GRIS)		
USO	INTERIOR		
TENSIÓN DE OPERACIÓN	380 VAC		
GIRO DE LA PUERTA	HASTA 120°		
RÓTULOS	FONDO NEGRO Y LETRAS		
	BLANCAS		
BARRA A TIERRA	12x8mm con 6Ø de 6.35mm		

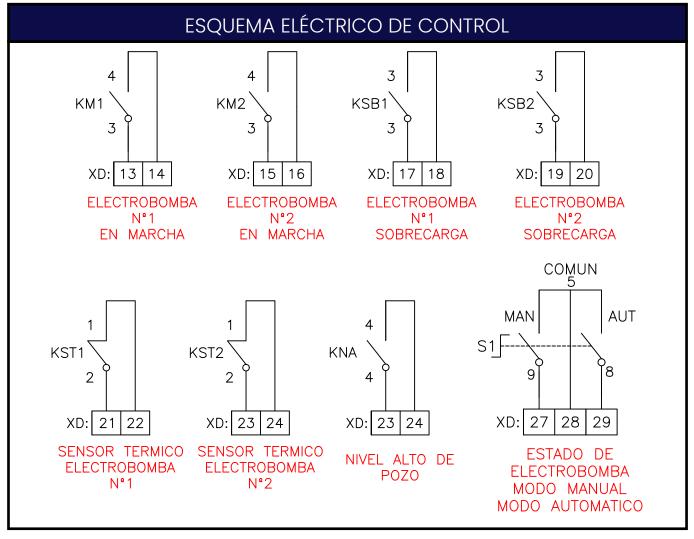
	LEYENDA				
ITMG	INT. TERMOMAGNETICO GENERAL	KST1	RELE AUXILIAR DE SENSOR DE TERMICO DE BOMBA Nº1	HSB2	LAMPARA DE SOBRECARGA DE ELECTROBOMBA Nº2
QM1	GUARDAMOTOR DE ELECTROBOMBA N°1	KST2	RELE AUXILIAR DE SENSOR DE TERMICO DE BOMBA N°2	KSB2	RELE DE SOBRECARGA DE ELECTROBOMBA N°2
QM2	GUARDAMOTOR DE ELECTROBOMBA N°2	НМ1	LAMPARA DE SEÑALIZACION DE MARCHA DE BOMBA Nº1	HST1	LAMPARA DE SENSOR DE TERMICO DE BOMBA Nº1
ID1	INT DIFERENCIAL DE ELECTROBOMBA N°1	KM1	CONTACTOR DE ELECTROBOMBA Nº1	HST2	LAMPARA DE SENSOR DE TERMICO DE BOMBA N°2
ID2	INT DIFERENCIAL DE ELECTROBOMBA N*2	HM2	LAMPARA DE SEÑALIZACION DE MARCHA DE BOMBA Nº2	HNA	LAMPARA DE NIVEL ALTO
ITMC	INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE CONTROL 220V	KM2	CONTACTOR DE ELECTROBOMBA N°2	KNA	RELE AUXILIAR DE NIVEL ALTO
HE	LAMPARA DE TABLERO ENERGIZADO	HSB1	LAMPARA DE SOBRECARGA DE ELECTROBOMBA Nº1	SR	SIRENA
KA	CONTACTOR AUXILIAR DE ALTERNANCIA DE BOMBAS	KSB1	LAMPARA DE SOBRECARGA DE ELECTROBOMBA Nº1	KA1	RELE AUXILIAR DE SILENCIADOR DE ALARMA
SI	SIRENA ELECTRÓNICA 220VAC TIPO CORNETA	LU	LUZ DE ADVERTENCIA GIRATORIO 220 VAC		

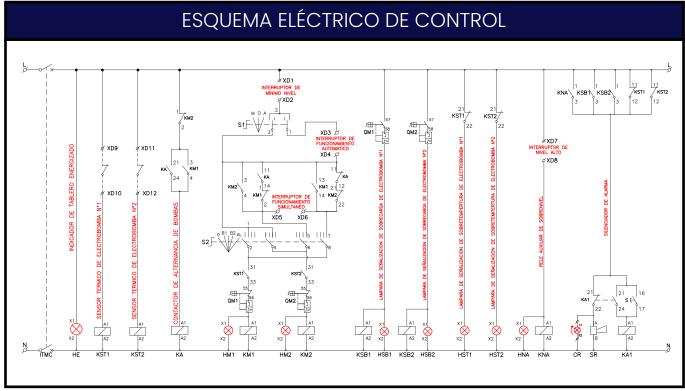


Xtreme Pumps Series

Tablero de control de bombas de sumidero









Xtreme Pumps Series





