

Tableros SEN3

Tableros de control electrónicos para electrobombas sumergibles trifásicas.

Tableros electrónicos de arranque directo programables, para electrobombas sumergibles equipadas con motores trifásicos.



Especificaciones Técnicas

- Se utiliza en electrobombas sumergibles equipadas con motores trifásicos de 0.50 HP hasta 35 HP, con microprocesador y protección amperométrica.
- Tensión de alimentación 380 V \pm 10%.
- Display LCD 2x16 con 4 idiomas: español, italiano, inglés y francés.
- Consola de navegación con 4 pulsantes.
- Protección frecuencia de trabajo de 50 a 60 Hz.
- Protección amperométrica regulable según el modelo con retardo de disparo entre 2 y 8 segundos.
- Entrada de baja tensión para presostato, interruptor con flotante, controladores de riego, etc.
- Display a cristal líquido para la visualización de Voltímetro, Amperímetro R-S-T, Cos fi motor y otros parámetros.
- Protección amperométrica por sobrecarga del motor, falta y secuencia de fase.
- Fusible de protección del motor y del circuito auxiliar.
- Contactor dimensionado en Ac3.
- Interruptor para desconexión general con bloqueo de apertura.
- Caja externa de termoplástico.
- Salida con prensacable anti-stress.
- Botón para operación automática o manual.
- Timer de espera de arranque regulable (0-30 min.).
- Grado de protección IP55.
- Temperatura de trabajo -5 / 40°C.
- Tensión nominal del circuito auxiliar: Circuito de control de 12V y bobina del contactor de 400 V a través del relay.
- N° máxima de arranques por hora: 400 por motor, uniformemente repartidos en el tiempo.

Ventajas

- Con display a cristal líquido de 4 pantallas que indica los parámetros de marcha del tablero (Volt, Amperes en 3 fases, coseno fi), falta y secuencia de fase, el motivo de las paradas, etc.
- Protege las electrobombas contra varios eventos como la marcha a seco, falta de fase, sobrecarga, baja tensión, sobretensión, etc.
- Para el control de marcha a seco, lo hace mediante el control del Factor de Potencia (cos fi) del motor, sistema DRY CONTROL: No necesita sensores de nivel en el pozo.
- El tiempo de reposición (TIEMPO DE LLENADO) puede ser automático (la central calcula el tiempo según el agua presente en el pozo) o manual de 0 a 240 min. En caso de falta de nivel de agua, el tablero desconecta la electrobomba (FALTA DE AGUA).
- En el caso de falta de fase o sobrecarga, sobretensión o baja tensión, el sistema desconecta la electrobomba de inmediato.
- Se setea previamente el valor de corriente máxima que se le permite al motor, y si la misma supera este valor, aún en muy pequeñas proporciones, corta en un tiempo de 2 a 8 segundos, según se regule (es un sistema electrónico).
- Es especialmente adecuado para electrobombas sumergibles, donde se debe tratar de evitar toda sobrecarga.
- La transmisión de órdenes entre los elementos del tablero es en baja tensión.

Tabla de modelos

Modelo	Potencia a 380 V		Corriente A	Dimensiones			Peso Kg
	Kw	HP		A	B	C	
WCT1D-5	0,37/3,7	0,5/5	0,8-8	190	240	90	1,8
WCT1D-7	0,37/5	0,5/7	0,8-11	190	240	90	1,8
WCT1D-9	0,37/6,5	0,5/9	0,8-14	220	300	120	1,9
WCT1D-14	7,5/10	10/14	16-22	220	300	120	2,7
WCT1D-18	7,5/13,5	10/18	16-29	300	380	180	4
WCT1D-22	7,5/16	10/22	16-34	300	380	180	4
WCT1D-25	7,5/18,5	10/25	16-42	300	380	180	4,7
WCT1D-30	7,5/22	10/30	16-49	380	450	180	8
WCT1D-35	7,25/25	10/35	16-57	380	450	180	8