

MANUAL DE INSTALACIÓN Y AJUSTE DE  
LOS CUADROS DE PISCINA **PS**



DEPURACIÓN

PS PSD

*Gracias por confiar en este equipo de que es un sencillo, a la par que eficaz, cuadro eléctrico para automatizar una pequeña piscina con una depuradora.*

## **1.-DESCRIPCIÓN**

El cuadro dispone de protección magneto-térmica para la bomba depuradora y su línea, así como protección diferencial para las personas. La puesta en marcha de la depuradora se puede hacer de forma manual, o automática; dependiendo en este caso de un reloj programable en periodos de 30 minutos.

El impecable acabado de sus materiales, y de la envolvente, junto con una pegatina de personalización, hacen de los cuadros eléctricos, un producto atractivo, lo cual es importante para la satisfacción del mercado, pero además es duradero y fiable.

## **2.-INSTALACIÓN Y AJUSTE**

### *INSTALACIÓN*

La instalación de éste, como de cualquier cuadro eléctrico debe realizarse por profesionales de la electricidad. No olvide que la electricidad entraña riesgos para las personas y bienes, como descargas, incendios, etc. si no se toman las medidas oportunas.

Instale primeramente una línea adecuada para la bomba, teniendo en cuenta las exigencias del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, así como las caídas de tensión que puedan producirse en función de la distancia desde el cuadro hasta la depuradora. Tenga en cuenta el número de conductores necesarios según el motor sea monofásico o trifásico, y no olvide el conductor de protección. La conexión se realizará en el bornero adecuado, o en su defecto en el contactor de la bomba.

Finalmente conecte el cuadro a la red eléctrica siguiendo las mismas especificaciones del párrafo anterior. Haga la conexión en el interruptor diferencial respetando, especialmente en los cuadros trifásicos, el orden de cableado, ya que un intercambio equívoco entre una fase y el neutro dañarán el cuadro y la depuradora.

Haga el cableado con terminales y punteras adecuados, y verifique los aprietes. Es posible que en ciertas condiciones de temperatura los tornillos puedan aflojarse, por lo que recomendamos que una vez utilizado el cuadro durante unos días, vuelva a

verificarse el apriete de todos los tornillos. Después puede realizarse una comprobación anual como medida de los planes de mantenimiento preventivo.

### AJUSTE DISYUNTOR



Deberá ajustar el disyuntor magneto-térmico a la intensidad nominal de la bomba especificada en su placa de características. Compruebe con una pinza amperimétrica que el consumo es normal. De no ser así compruebe el sentido de giro del motor, o si sufre alguna avería, agarrotamiento...

### AJUSTE RELOJ

Para el ajuste del reloj gire la manecilla hasta que la flecha indique la hora actual (parte exterior), y también los minutos en la ventana inferior a la misma. Después introduzca las pestañas correspondientes a los ciclos de media hora que desee mantener encendida la depuración, y extraiga hacia el exterior las correspondientes a los tiempos de reposo.



