



El GRL-1 es el primer guardamotor de la gama GRL.

Nuestra gama GRL, consiste en un numero indeterminado de guardamotores, debido a su amplia posibilidad de adaptación ya que poseen una unidad de control para poder definir el funcionamiento del mismo, a si podemos decir que está destinado a diferentes propósitos.

Esta unidad de control de la marca SIEMENS es conocida con el nombre, Modulo Lógico LOGO.

Con él dispondremos de múltiples aplicaciones. Programación a medida. Programación desarrollada por SIMAC Automatics.

SIMAC Automatics ha desarrollado un programa que pretende ser standard para un gran numero de equipos destinados a controlar una motobomba, ya sea de riego o de abastecimiento de agua potable, no importando el tamaño o potencia de dicha motobomba.

EN QUE CONSISTE

Nuestro objetivo es dar la máxima autonomía posible al guardamotor, que será el encargado de poner en marcha nuestra motobomba eléctrica.

En primer lugar dotaremos al GRL-1 de un contactor, ya sea electromecánico o electrónico (arrancador estático).

En segundo lugar cuenta con una protección térmica, el disyuntor, en este caso de la marca Telemecanique, que podremos sustituir fácil i cómodamente en caso de necesidad.

Un interruptor de tres posiciones, el cual nos permitirá elegir la posición de funcionamiento, bien sea automático, manual o en reposo.

Y finalmente un pequeño DPN para proteger nuestro GRL-1 de posibles cortocircuitos o sobretensiones de la red.

UNIDAD DE CONTROL LOGO

Una unidad de control provista de un programa específico que Simac Automatics a desarrollado para cubrir las mínimas y a la vez mayores necesidades de un guardamotor, como son :

- 1.- Entrada para presostato de mínima presión
- 2.- Entrada para presostato de máxima presión
- 3.- Entrada de nivel (boya o equipo de sondas)
- 4.- Contador interno de horas de funcionamiento, para poder realizar un mantenimiento exhaustivo de nuestra motobomba (cambio de cojinetes, sellados, etc).
- 5.- Reloj programador interno de tres levas, alcanzando numerosas maniobras de puesta en marcha y parada, para discriminación horaria y/o satisfacer necesidades de arrancada y parada en diferentes franjas horarias.
- 6.- Pantalla LCD retroiluminada indicando las posibles anomalías, tanto de presión como de nivel de agua.
- 7.- Posibilidad de resetear y/o programar el contador horario a placer, dependiendo de nuestras necesidades de mantenimiento.