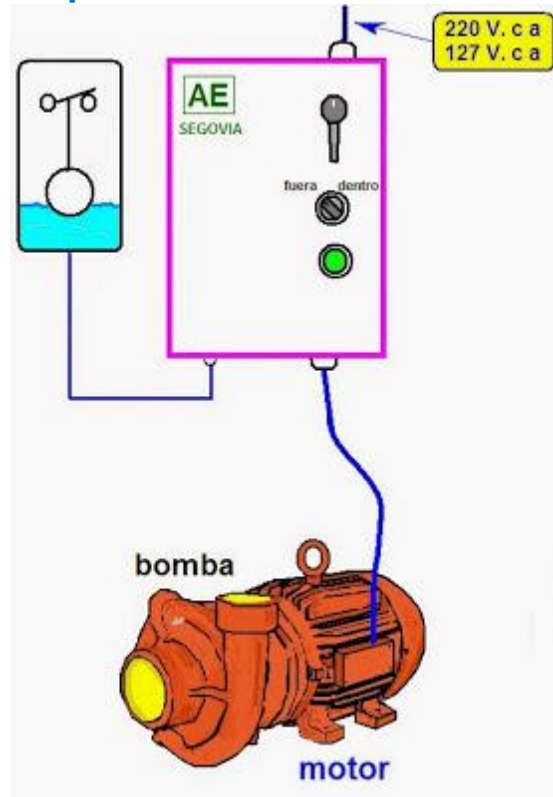


Sistema de bombeo de agua con motor trifásico

Cuando se requiere una gran demanda en el suministro de agua, como en escuelas, comercios e industrias. Se utilizan bombas grandes accionadas por motores trifásicos.



Arrancador para bomba de agua con motor trifásico

Es necesario un circuito un circuito de potencia trifásico que alimente al motor, así como un circuito de control a bajo voltaje.

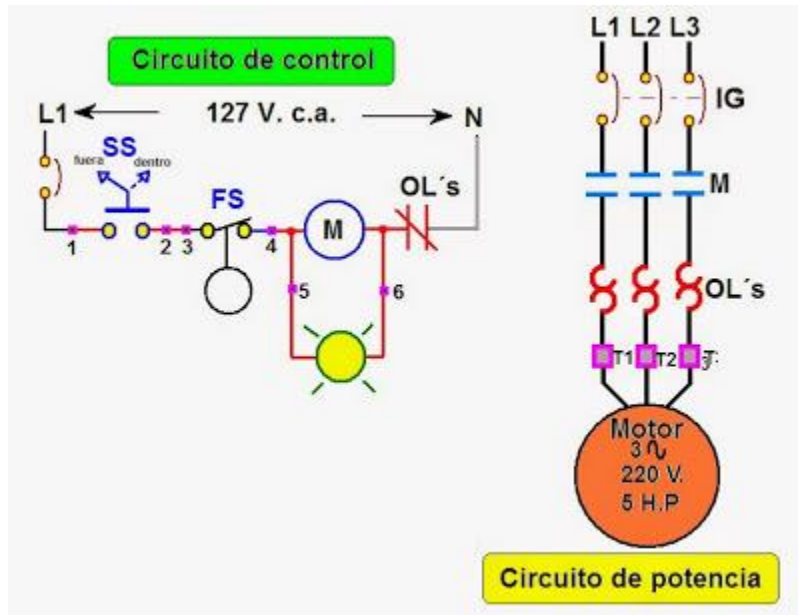
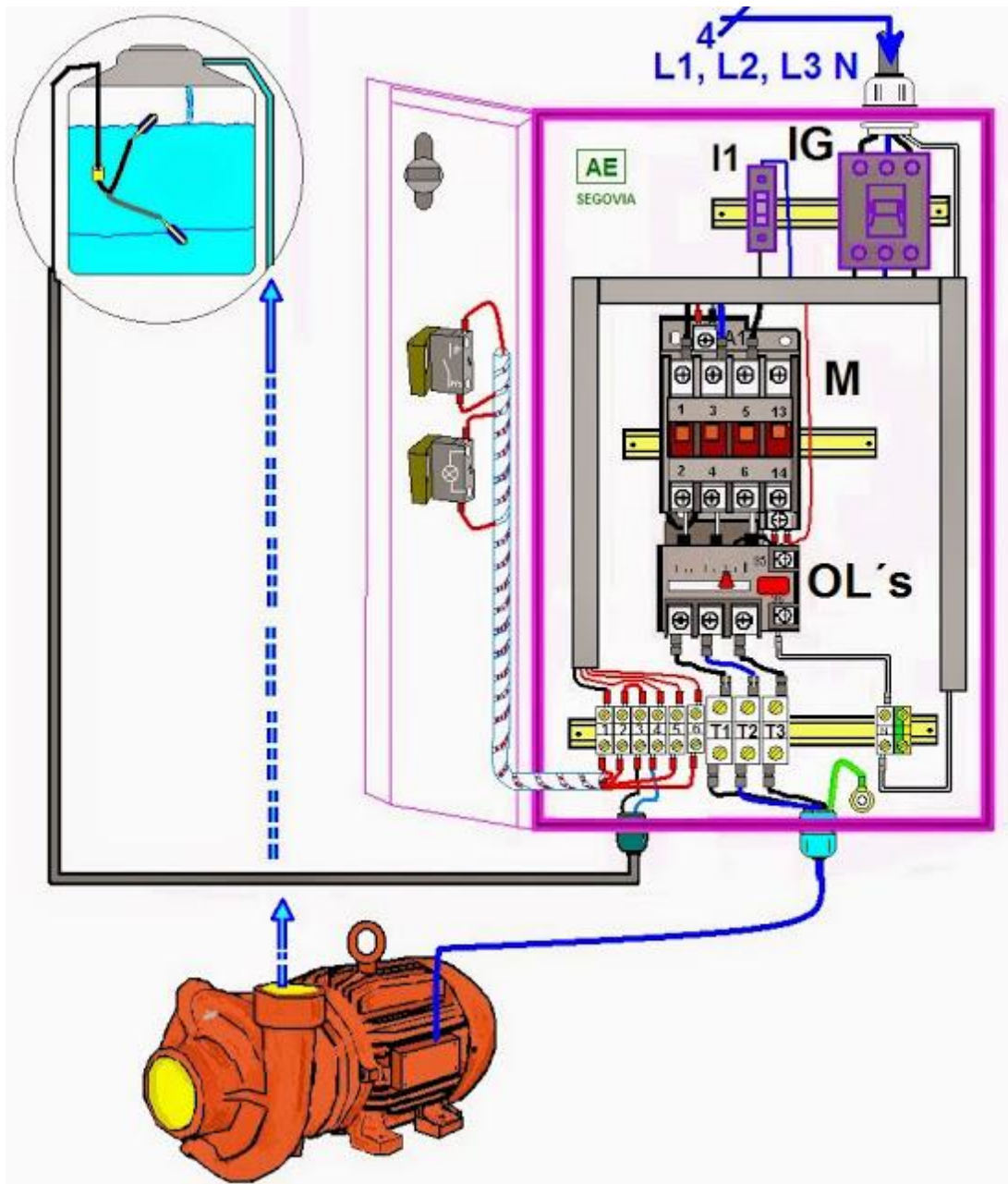


Diagrama eléctrico de arrancador sistema de bombeo de agua

En nuestro ejemplo al ser un circuito automático, en el arranque inicial es necesario poner fuera el selector "SS" para evitar un arranque directo, al accionar la palanca del interruptor general "IG". Una vez cerrados los interruptores termo magnéticos y colocando el selector en posición dentro, el arranque y paro de nuestra bomba solo depende de la posición del interruptor de flotador "FS".



Tablero de control de “Arrancador para bomba de agua con motor trifásico”

Una lámpara indicadora nos informa cuando el motor de la bomba está en funcionamiento, también cuenta con un contactor que conecta o desconecta el motor y un relevador de protección contra sobrecarga.