**TIPOS DE CONTROL ELÉCTRICO.** Un control eléctrico puede ser de 3 tipos: manual, semiautomático y automático. A continuación se describe cada uno de los tipos de control:

* ***Manual.*** Este tipo de control se ejecuta manualmente en el mismo lugar en que está colocada la máquina. Este control es el más sencillo y conocido y es generalmente el utilizado para el arranque de motores pequeños a tensión nominal. Este tipo de control se utiliza frecuentemente con el propósito de arrancar y detener el motor. El arrancador manual proporciona generalmente protección contra sobrecarga pero no presenta protección contra baja tensión.

El control manual se caracteriza por que el operador debe mover un interruptor o pulsar un botón para que efectuar cualquier cambio en las condiciones de funcionamiento de la máquina o equipo en cuestión.

* ***Semiautomático.*** Este tipo de control utiliza un arrancador electromagnético y uno o más dispositivos manuales tales como pulsadores, interruptores o dispositivos análogos. El control semiautomático se usa principalmente para facilitar las maniobras de mano y control en aquellas instalaciones donde el control manual no es posible.

Este tipo de control se clasifica así porque los dispositivos son accionados manualmente y porque el arrancador del motor es de tipo electromagnético.

* ***Automático.*** Un control automático está formado por un arrancador electromagnético o contactor controlado por uno o más dispositivos automáticos. La orden inicial de marcha puede ser automática, pero generalmente es una operación manual, realizada en un panel de pulsadores e interruptores.

En algunos casos el control puede tener combinación de dispositivos manuales y automáticos. Si el circuito contiene uno o más dispositivos automáticos, debe ser clasificado como control automático.