**AUTOMATISMOS ELECTRICOS**

Están constituidos por elementos eléctricos (interruptores, pulsadores, relés...) que controlan el paso de la corriente que pone en funcionamiento algún dispositivo (motores, lámparas...). En la industria destaca el uso de **contactores**, interruptores que permiten abrir o cerrar circuitos con altos valores de intensidad de forma automática y a distancia, mediante un electroimán.

En un circuito de este tipo podemos diferenciar dos circuitos aislados entre sí, tal y como se muestra en la figura.



No existe contacto físico entre ambos circuitos; por ello, este sistema es idóneo para controlar, por medio de corrientes de poca intensidad, circuitos por los que pasan grandes intensidades eléctricas. Esto supone un menor riesgo al manipularlos.