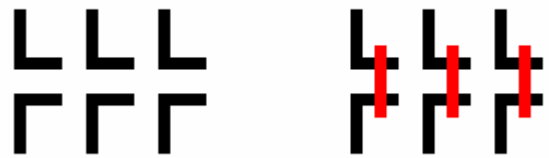
بسم الله الرحمن الرحيم
والصلاة والسلام علي اشرف المرسلين
محمد ابن عبد الله
عليه وعلي آل بيته أفضل الصلاة وأتم التسليم





أما بعد فموضعنا اليوم هو عن دوائر التحكم
أولا لبد من معرف الرموز الاساسيه
وهذه بعض الرموز واشهرها
١- الملامسات ألرئيسيه وتكون إما
Normally open & Normally close



والتي تكون متصلة بال
Contactors

A§LAM
§OLEX



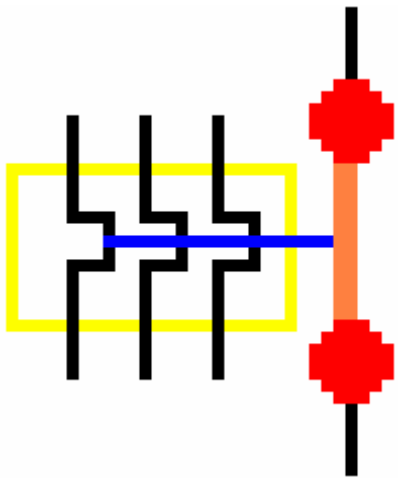


وهو ببساطة عبارة عن
قلب معدني ملفوف عليه ملف من السلك عند مرور تيار كهربي به ينشئ مجال مغناطيسي يجذب زراع وعن طريقه يتم غلق النقاط المفتوحة وفتح النقط المغلقة

٢- وسيلة الحماية ضد زيادة الجهد أو التيار
Over Load



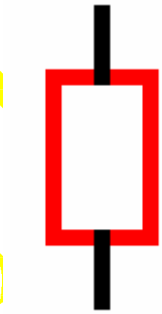




وهو ببساطة عبارة عن ازدواج حراري عندما يمر به تيار كبير يسبب ارتفاع في درجة حرارته فيتقوس الازدواج مسببا فصل الحمل عن المصدر

٣-المرحل ذو التأخير الزمني
Time delay relay





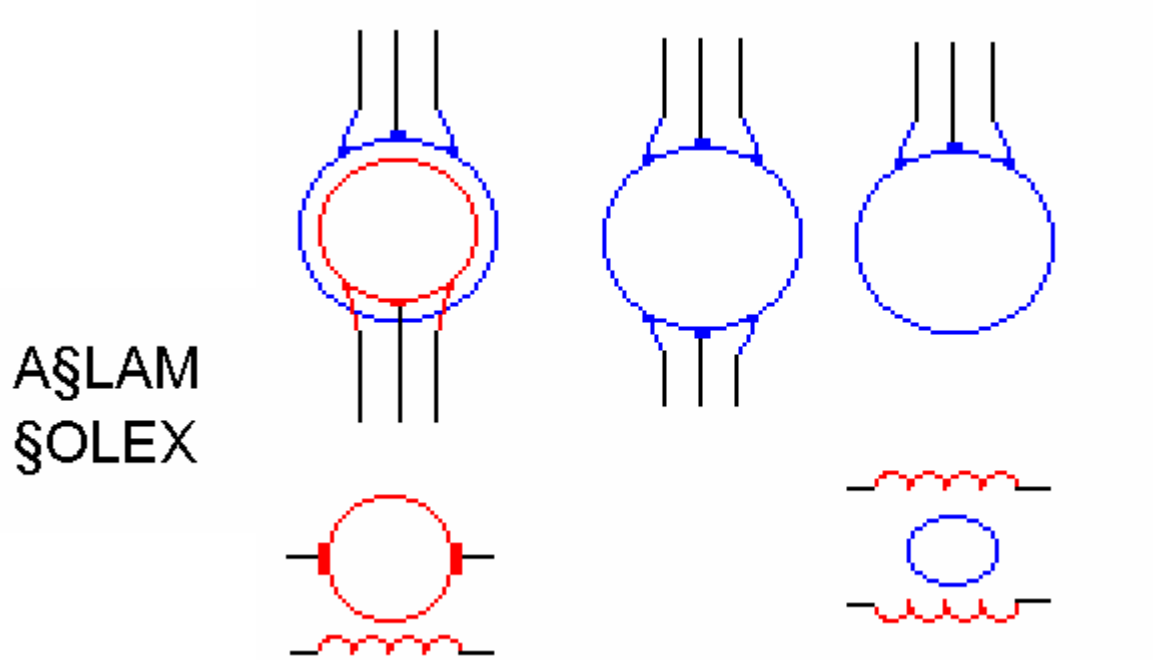
A§LAM
§OLEX

وهو ببساطة عبارة عن متمم عدما يمر به تيار يقوم بغلق أطرافة وعند انقطاع التيار لا يفصل مباشرة" ولكن بعد مرور زمن معين ويمكنا تحديد زمن الفصل من خلال مؤشر وجود به من الأمام كما هو واضح في أسفل الصورة

٤- المحركات ألمستخدمه

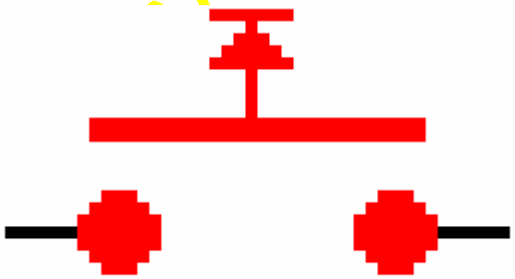






يتم التحكم في جميع المحركات من حيث التسيير (التشغيل) والفرملة (الإيقاف)
مثل المحركات الحثيه ثلاثية الأوجه ذو العضو الدوار الملفوف أو القفص السنجابي والمحركات الحثيه الوجه الواحد ومحركات التيار المستمر

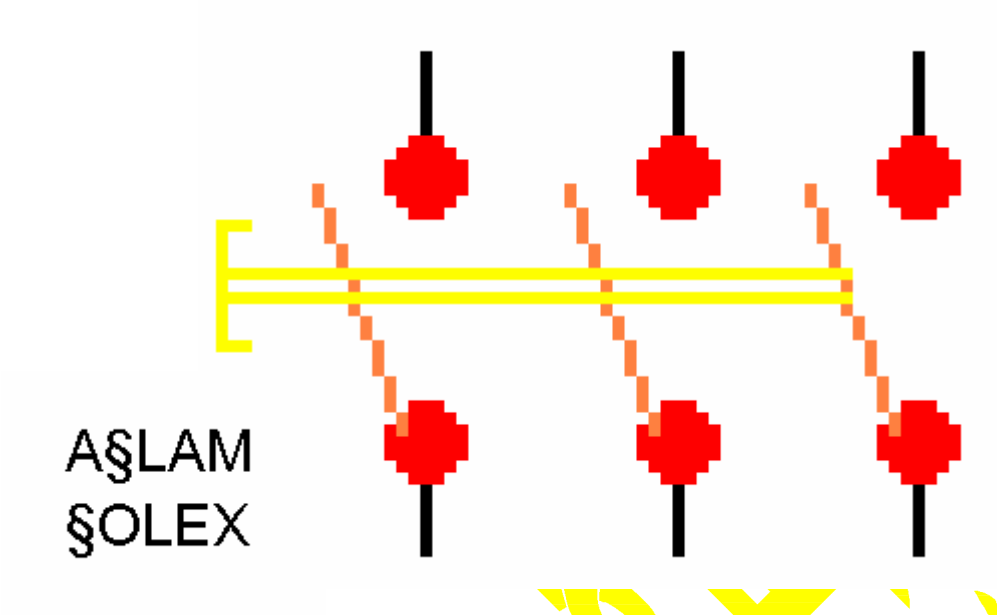
٤ - مفاتيح الإيقاف والتشغيل
Switches start & stop
أولا التشغيل



ثانيا الإيقاف



٥- المفتاح الرئيسي
مفتاح ألسكينه
knife Switch



ariya.com
القرية الإلكترونية
التقنية خطوة بخطوة

و لنسائل الله عز وجل أن ينفعكم بهذا العلم

و نسائلكم الدعاء لنا ولامت المسلمين جميعا
والحمد لله والصلاة والسلام علي اشرف خلق الله
محمد ابن عبد الله عليه وعلي آل بيته أفضل الصلاة وأتم التسليم