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

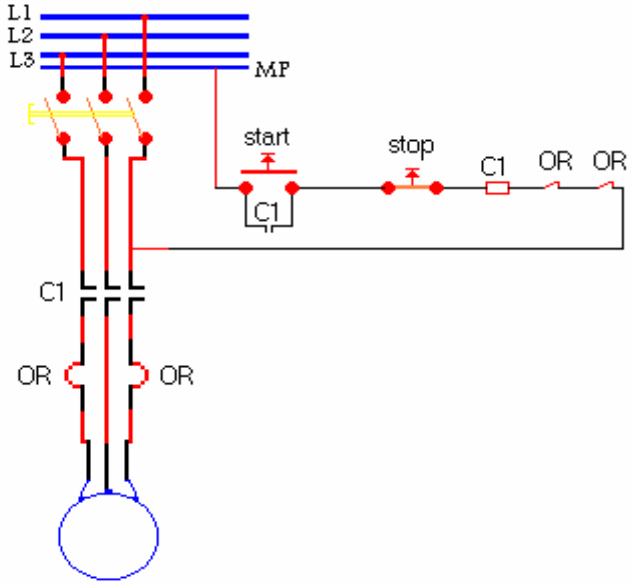




تكلمت في الأجزاء السابقة عن شرح مكونات دوائر الكنترول
واليوم سأتكلم في موضوع لا يقل أهمية عن ما مضي بل يزيد
وموضوعنا اليوم هو شرح دوائر الكنترول
ونبدأ بسم الله والصلاة والسلام من لا نبي بعده محمد ابن عبد الله
عليه وعلي آل بيته و أصحابه الصلاة والسلام
وستكون إن شاء الله دائرتنا الأولي هي الدائرة البسيطة
واضح من اسمه إنها بسيطة ولكن هي تعتبر أساس دوائر الكنترول
بالكامل
وسيكون رسم الدوائر بواحد من ألأسلوبين هما

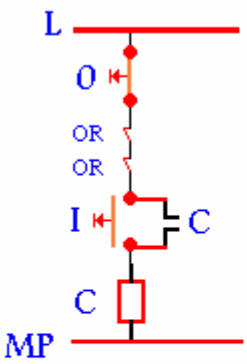
١: الرسم التفصيلي

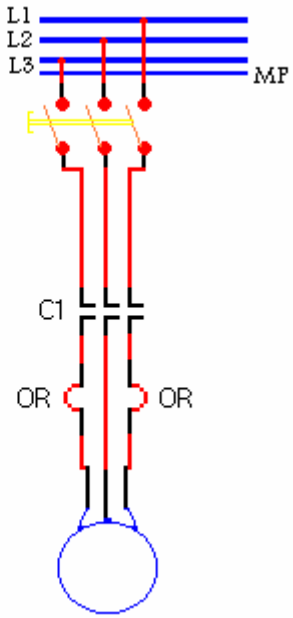
و فيه سترسم الدائرة بالتفصيل و التتابع المتبع في حالة التنفيذ هكذا



٢: الرسم التخطيطي

وفيه سترسم الدائرة كمخطط يفصل فيها دائرة الكنترول عن دائرة البور و لا يهم الترتيب في هذا النوع من الرسم هكذا





و نأتي إلي شرح الدائرة

إذا نظرنا إلي الدائرة سنجدها دائرة توالي

فعند الضغط علي زر التشغيل (I) ستكتمل دائرة ملف الكونتاكتور

في هذه الحظه ستتغير جميع أوضاع نقاطه تغلق المفتوحة وتفتح المغلقة

ونجد أنا وضعنا نقطه مفتوح من الكونتاكتور بالتوازي مع مفتاح التشغيل و وظيفته هي ضمان استمرار مرور التيار إلي ملف الكونتاكتور

ولا يفصل إلا إذا ضغطنا علي زر الإيقاف (0)

وهنا ينتهي شرح الدائرة البسيطة

وسوف أتناول معكم في الأجزاء القادمة إن شاء الله عز وجل دوائر التشغيل والبدء و الإيقاف للمحركات الحيثية والتيار المستمر

A§LAM
§OLEX



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