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





أما بعد
في المرة السابقة تكلمنا عن مكونات دوائر الكنترول
وفيما يالي بعض الاختصارات التي يمكن أن نجدها في الدوائر التخطيطية وخرائط اللوح المتكاملة في الماكينات والمصانع
نبدأ من هنا

١- Contactors
الملامسات ففي بعض الأحيان يسمي باسم الوظيفة التي يقوم بها مثلا (BC) ويعني ملامس الإيقاف وهكذا وهذا نادرا أن نجده في الحياة العملية ولكن نجد الاختصار هو (C1-C2) وهذا يسهل عملية تتبع الخطوط

٢- Over Load
متمم زيادة الحمل ويكون (OR)

٣- Time delay relay
متمم التأخير الزمني ويكون (TDR)

٤- Master switch

المفتاح الرئيسي ويكون (MS)

٥- Thermal relay

متمم حراري ويكون (TR)

٦- Control push switch

مفاتيح التحكم ويكون (CPS)

٧- Speed control relay

متمم التحكيم في السرعة ويكون (SCR)

٨- Auxiliary relay

متمم مساعد ويكون (XR)

٩- Dynamic braking relay

متمم الإيقاف الديناميكي (DBR)

١٠- Accelerating relay

متممات التسارع ويعني البدء للمحرك في وقت قريب من لحظة اتصاله بالمصدر ودخوله في حالة التشغيل ويكون (AR)

١١- Accelerating contactors

ملامسات التسارع (AC)

١٢- Braking contactors

ملامسات الإيقاف ويكون (BC)

١٣- Line contactors

ملامسات الخط (LC)

١٤- Directional contactors

ملامسات اتجاه وهي كالأتي

Forward direction

الاتجاه الأمامي ويكون (FC)

Reverse direction

الاتجاه العكسي ويكون (RC)

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

