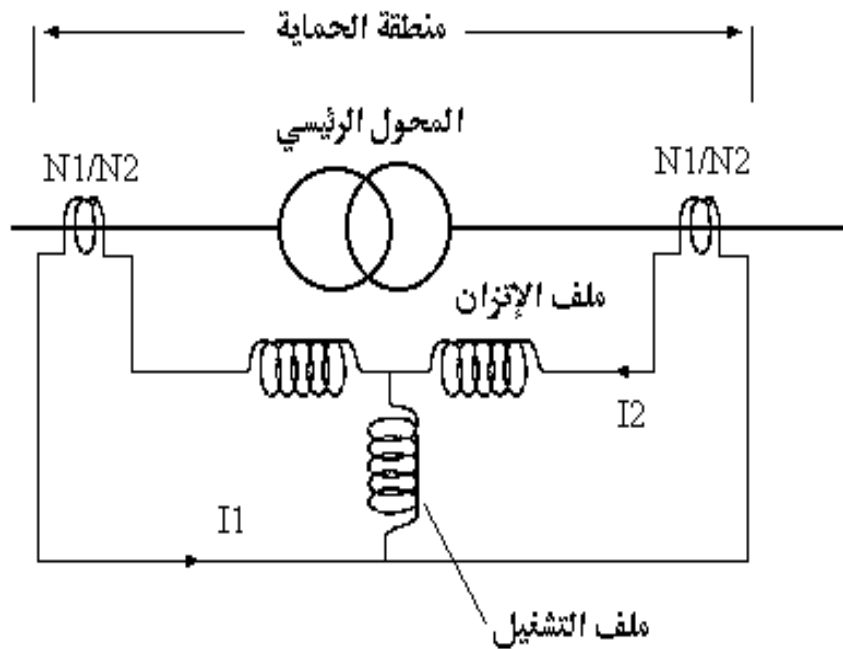


- ٣ - تغذية المرحل الفرقي بعزم معاكس لعزم التشغيل يتم توليده من توافقيات التيار المندفح وخاصة التوافقية الثانية . أن هذا يميز بين تيار القصر الذي لا يحتوي على تلك التوافقية وبين التيار المندفح.
- ٤ - يمكن كذلك منع تشغيل المرحل الفرقي بأية وسيلة عند لحظة تشغيل المحول وتوصيلة على مصدر التغذية .



شكل ٧ - ٣ الحماية الفرقية للمحول باستخدام مرحل فرقي منحاز

ثانياً: وجود فرق بين تيار المرحل الفرقي:

لا يمكن من الناحية العملية الحصول على تيارين متساويين تماماً من محولي التيار اللذين يغذيان المرحل الفرقي وذلك نتيجة لتفاوت الصناعة والتوصيلات والأجهزة وغير ذلك. ورغم أن هذا الفرق يكون صغيراً في الحالات العادية بحيث يمكن ضبط المرحل تبعاً لذلك، إلا أنه عند حدوث عطل خارجي فإن ارتفاع قيمة تيار القصر يرفع من قيمة هذا الفرق مما قد يؤدي إلى تشغيل المرحل نتيجة لخطأ خارج منطقة الحماية