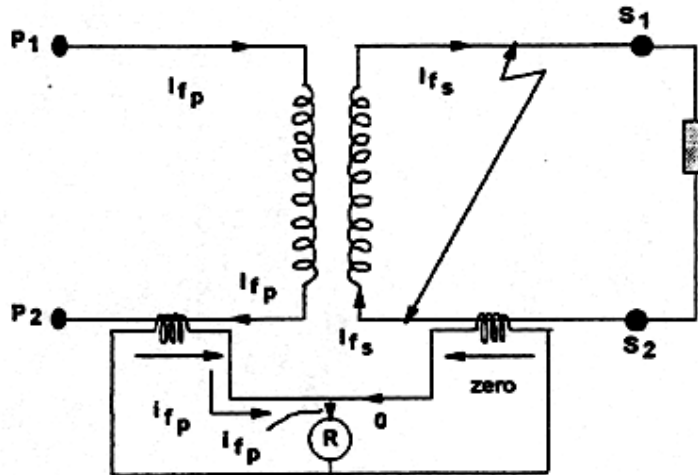


شكل (٤ - ١١) المحول في حالة قصر بين ملفات الابتدائي والأرض



شكل (٤ - ١٢) المحول في حالة قصر بين ملفات الثانوي

بالنسبة للوقاية التفاضلية المتكاملة يتضح الآتي :

- من الواضح أن هذا النظام الوقائي يتأثر بتيار المغنطة اللحظي الذي يكون مصحوبا بتيارات توافقية عالية التردد من الدرجة الثانية والثالثة ..... وهذا غير مرغوب فيه.
- يتأثر هذا النظام من الحماية بالأخطاء الداخلية الأرضية والأخطاء الخارجية بين الأوجه وهذا مطلوب.
- يبقى متزنا تحت ظروف التشغيل العادية والأخطاء الخارجية بشرط أن يتحقق تطابق كلي بين  $CT_1$  و  $CT_2$  وهذا يصعب تحقيقه عمليا.