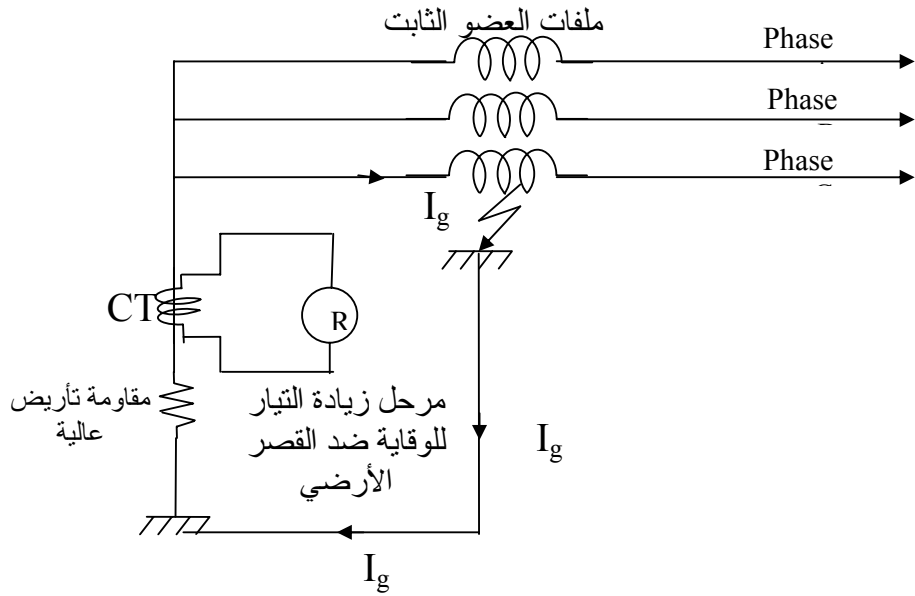
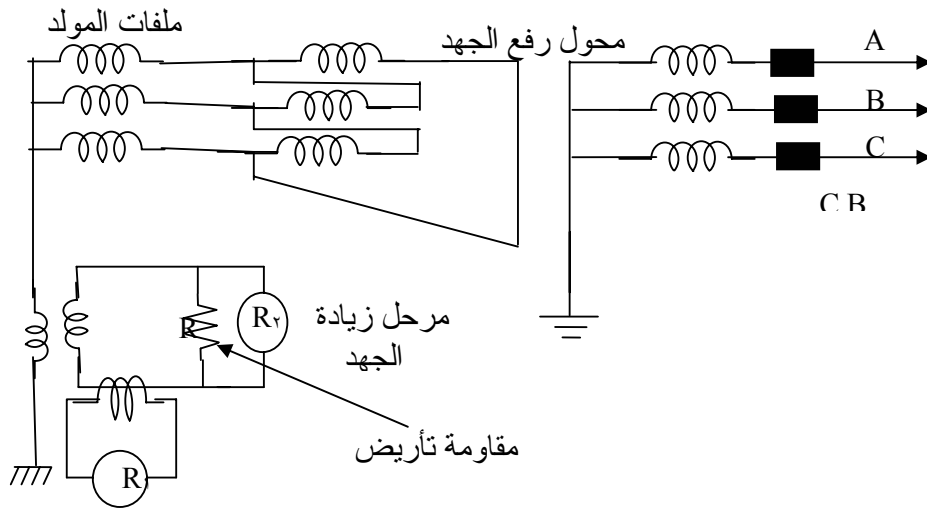


أما بالنسبة لمرحل الوقاية فإنه يكون في هذه الحالة مرحل زيادة الجهد حيث يتم توصيله على التوازي مع مقاومة التأريض. ويتم ضبط هذا المرحل عادة عند جهد التقاط قيمته حوالي $10 V$. شكل (٦.٥) يبين هذا النوع من الحماية.

ملاحظة : في بعض الأحيان يتم وضع مرحل زيادة التيار من النوع الفوري Instantaneous في دائرة ثانوي محول الجهد وذلك كحماية احتياطية لمرحل زيادة الجهد.



شكل (٥.٥) حماية المولدات الصغيرة أو متوسطة الحجم ضد التيار الأرضي



مرحل زيادة التيار
من النوع الفوري

شكل (٦.٥) حماية المولدات الكبيرة ضد القصر الأرضي