٢. استخدام قاطع دائرة بمقنن لقط لا يزيد عن ٣٠٠ ٪ من تيار الحمل الكامل على الجانب الابتدائي للمحول، أو استخدام مصهر عادي لا يزيد مقننه عن ٣٠٠ ٪ أيضا.

- المحولات التي لا يزيد الجهد على جانبيها عن ٦٠٠ فولت يتم استخدام مصهر بمقنن تيار – أو قاطع دائرة بمقنن تيار لقط – يساوي ١٢٥ ٪ من تيار الحمل الكامل على الجانب الابتدائي للمحول. هذا بشرط أن تكون قدرة حمل التيار للكابل المغذي للمحول تساوي ١٢٥ ٪ أيضاً من تيار الحمل الكامل . ويمكن في تلك الحال وضع الحماية عند طرف كابل التغذية من ناحية المصدر بحيث تصبح تلك الحماية كافية لكل من المحول والكابل مهما كان طول هذا الكابل.

ثانيا: عند استخدام حماية على كل من الجانب الابتدائي والجانب الثانوي.

- للمحولات الأعلى من ٦٠٠ فولت للملف الثانوي وفي حالة استخدام قاطع كهربائي فيجب ضبط قاطع الدائرة ليعمل علي٣٠٠٪ من التيار المقنن وذلك للمحولات ذات المعاوقة الحثية التي لا تزيد عن ٦٪ وفي حالة استخدام الفيوز فيضبط ليعمل على ١٥٠٪ من التيار المقنن وذلك للحماية الموجودة في الملف الثانوي. يتم تعديل ضبط قاطع الدائرة ليعمل على٢٥٠٪ من التيار المقنن وذلك للمحولات ذات المعاوقة الحثية التي تزيد عن ٦٪ وفي حالة استخدام الفيوز فيضبط ليعمل على ١٢٥٪ من التيار المقنن.
- للمحولات الأقل من ٦٠٠ فولت للملف الثانوي وفي حالة استخدام قاطع كهربائي فيجب ضبط القاطع ليعمل ٢٥٠٪ من التيار المقنن وفي حالة استخدام الفيوز فيضبط أيضا ليعمل على ٢٥٠٪ من التيار المقنن وذلك للمحولات ذات المعاوقة الحثية التي تقل أو تزيد عن ٦٪ وذلك للحماية الموجودة في الملف الثانوي.
- للمحولات الأعلى من ٦٠٠ فولت للملف الابتدائي وفي حالة استخدام قاطع كهربائي فيجب ضبط القاطع ليعمل ٦٠٠٪ من التيار المقنن وذلك للمحولات ذات المعاوقة الحثية التي لا تزيد عن ٦٪ وفي حالة استخدام الفيوز