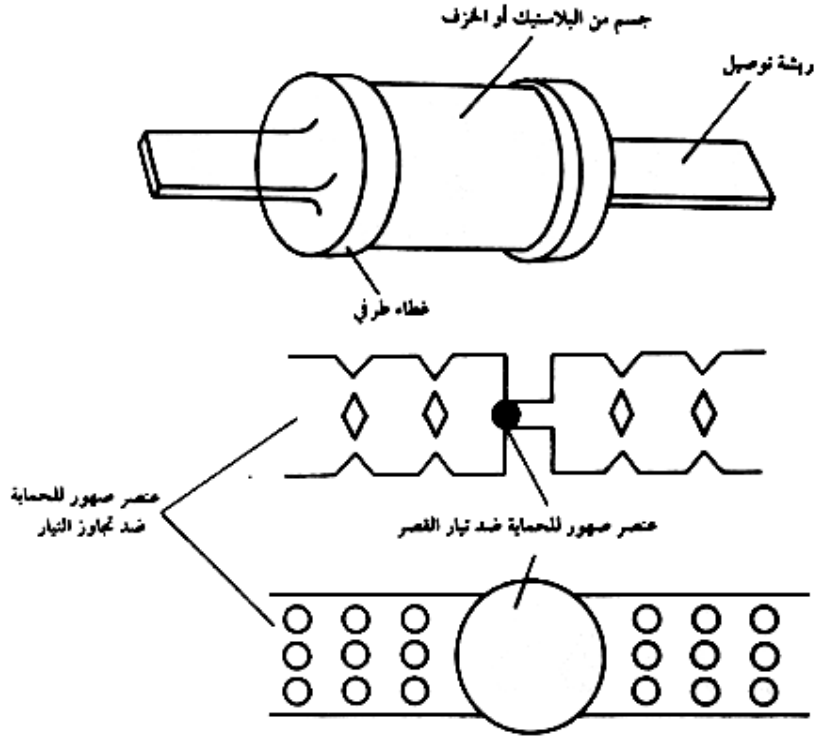
المداومة. فهي تسمح بمرور مثل هذه التيارات لفترة تتناسب عكسيا وقيمة التيار. وأهم استخدام لهذا النوع من المصهرات هو لحماية الدوائر التي بها محركات مباشرة البدء.



الشكل (٢ ـ٢) مصهر جهد منخفض وعنصر الصهور المزدوج

أما مصهرات الجهد العالي فهي توضع على الناحية الأولية من المحولات وغير مطلوب منها حماية المحول ضد تيارات تجاوز الحمل حيث يقوم بذلك المصهر أو القاطع الموصل على الناحية الثانوية. ولذلك فإن عنصر الصهر ليس مزدوجا ويتكون من عدد من الأسلاك من الفضة أو النحاس المطلي بالفضة موصلة على التوازي وموضوعة في ثقوب حول أسطوانة من الخزف كما هو مبين في الشكل (٢ ـ ٣). وكل سلك به ضيق في المقطع كل ثلاثة مليمترات تقريبا على مدى طوله. وتوضع الأسطوانة داخل أنبوبة من الصيني لها طبقة خارجية زجاجية ومملوءة بمسحوق الكوارتز.