



الشكل (٢ - ٢٥) مغذيان متشابهان على التوازي

٧.٤.٢ قواطع الجهد المتوسط

تنقسم قواطع الجهد المتوسط حسب الوسط المستعمل بها لإطفاء الشرارة وكعازل إلى :

(أ) القواطع الزيتية Oil Circuit Breakers

تنقسم القواطع الزيتية إلى قسمين هما :

- قواطع ذات حجم زيت كبير Bulk Oil Circuit Breakers

- وقواطع ذات حجم زيت صغير Minimum Oil Circuit Breakers

فالقواطع الزيتية ذات حجم زيت كبير مشاكلا كثيرة وخاصة لأنها تستعمل كميات ضخمة من الزيت ولذا أصبحت غير عملية وسوف نتحدث هنا عن أكثر أنواع القواطع الزيتية استعمالا وهي القواطع الزيتية ذات حجم زيت صغير. ويبين الشكل (٢ - ٢٦) مقطعا كاملا لأحد الأقطاب لقاطع ذات حجم زيت صغير من صنع شركة سيمنز.