



الشكل (٤ - ١٠) يبين أجزاء شمعات الإشعال

مقاومة التوالي "الموازنة"

تعمل هذه المقاومة عند بدء الإدارة والمحرك بارد بإمداد تيار عالي إلى ملف الإشعال حيث إن مقاومتها تكون منخفضة بسبب انخفاض درجة حرارتها ولكن بعد فترة ترتفع درجة حرارتها مما يؤدي إلى ارتفاع مقاومتها لمرور التيار فيقل التيار إلى ملف الإشعال لحمايته من ارتفاع درجة حرارته واحتراقه أو حدوث قصر بالملفات ، وتبلغ قيمتها نحو ١,٢ إلى ١,٨ أوم .