



اجزای مدار :

BB0	باتری
BB1	جعبه تقسیم (انشعاب ولتاژ مثبت باتری)
CA	سوئیچ اصلی
BF	جعبه فیوز
4	صفحه نشان دهنده ها
4410	میکروسوئیچ سطح مایع روغن ترمز
V4420	لامپ اخطار کاهش سطح روغن ترمز یا درگیر بودن ترمز دستی
4400	میکروسوئیچ ترمز دستی
4401	دیود لامپ ترمز دستی

شرح مدار :

ولتاژ مثبت اخطار کاهش سطح روغن ترمز یا درگیر بودن ترمز دستی (V4420) از فیوز F12 و از طریق سیم (C120) و از سوئیچ اصلی (CA) تأمین می شود . در نتیجه در حالتی که سوئیچ باز است ، اگر ترمز دستی بالا باشد و یا سطح روغن ترمز کمتر از $\frac{2}{3}$ باشد ، یک منفی از طریق 441 به (V4420) رسیده و با توجه به اینکه لامپ ولتاژ مثبت باتری را دارد ، روشن می شود .

4410 : یک میکروسوئیچ بوده که روی مخزن روغن ترمز نصب می باشد و در صورت کم بودن و یا کم شدن روغن ترمز ، کنتاکتهای میکروسوئیچ در حالت وصل قرار گرفته و ولتاژ منفی (بدنه) را به لامپ BRAKE می رساند .

4400 : یک میکروسوئیچ بوده که پشت اهرم ترمز دستی نصب می باشد و در صورت بالا بودن اهرم ترمز دستی ، کنتاکتهای این میکروسوئیچ در حالت وصل قرار گرفته و ولتاژ منفی (بدنه) را به لامپ BRAKE رسانده و لامپ روشن می گردد .

4401 : معمولاً در مدارات الکتریکی برای محافظت از دیود استفاده می شود .





