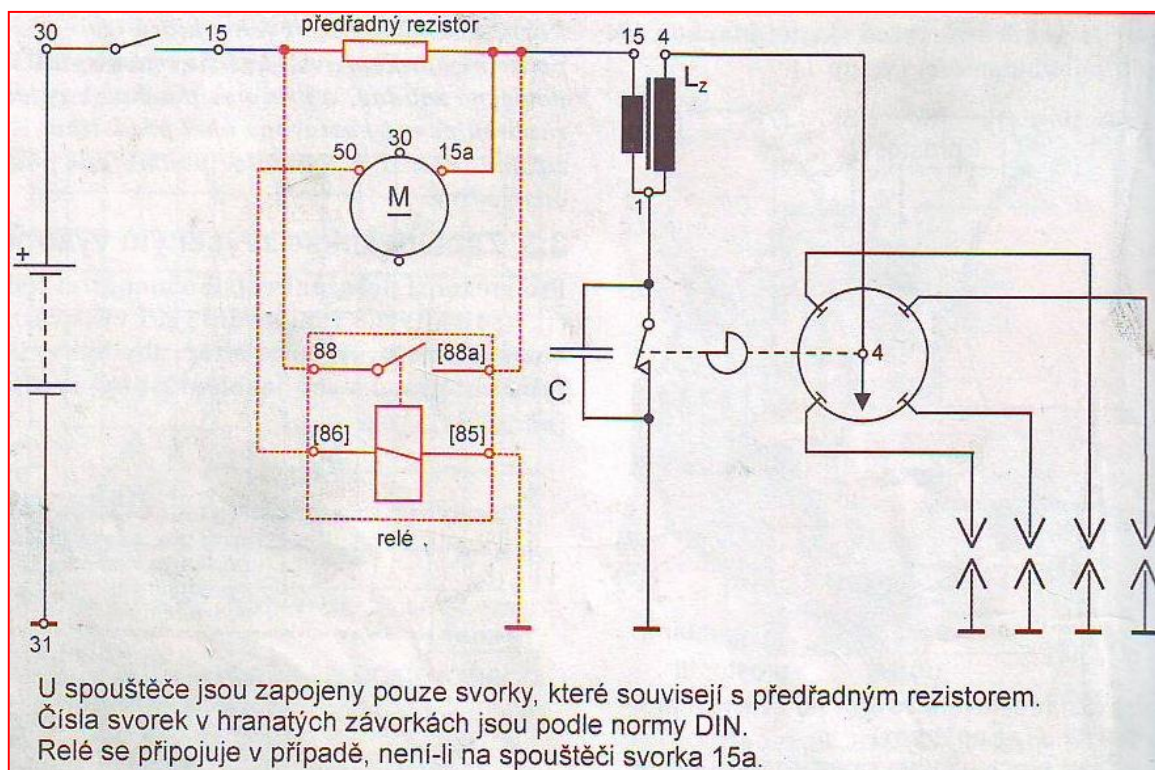


Zapalování se zvýšeným výkonem



Spolehlivější typ zapalování i při vyšších otáčkách pro větší množství jisker musí být vyšší primární proud a aby byl jeho nárůst strmější, musí dojít k několika opatřením:

- 1-snížit odpor primárního vinutí (tím se zvýší proud)
- 2-snížit vlastní indukčnost primárního vinutí zmenšením počtu jeho závitů
- 3-snížit magnetický odpor použitím vhodného materiálu jádra cívky

Větší proud, který prochází primárním vinutím, toto vinutí více ohřeje. Pro jeho ochranu je nutno použít předřadný rezistor, jehož hodnota je 1-2 ohmy. Ten brání nadměrnému oteplování cívky, část tepla, která se na něm uvolní průchodem proudem, se může snadno odvést.

Funkce-při spouštění motoru dojde k úbytku napětí na akumulátoru, tím se sníží velikost sekundárního napětí a intenzita jiskry. Velký úbytek napětí je i na předřadném rezistoru, proto se musí při spouštění motoru přemostit kontaktem 15a na elektromagnetu spouštěče, nebo pomocí elektromagnetického relé (viz obrázek).