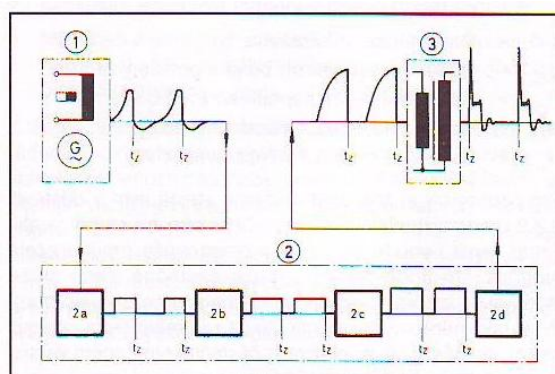


Impulzní schéma TSZ-I



Obrázek 53

Impulzní schéma TSZ-i. Časový průběh impulzů napětí popř. proudu zleva doprava.

- t_z = Časový okamžik zážehu
- 1 = Indukční snímač
- 2 = Spínací jednotka
- 2a = Tvarovač impulzů
- 2b = Řízení úhlu sepnutí
- 2c = Zesilovač
- 2d = Darlingtonův koncový stupeň
- 3 = Zapalovací cívka

Výstupní střídavé napětí z indukčního snímače (1) se převádí ve tvarovači impulzů (2a) spínací jednotky (2) na obdélníkový signál. Rozhodující je změna signálu snímače z kladné na zápornou půlvlnu, ta ovládá časový okamžik zážehu.

Za tvarovačem impulzů je obvod pro řízení úhlu sepnutí (2b). Délka impulzů se pomocí (2b) zvětšuje a zmenšuje podle otáček motoru. Zesilovač (2c) zesiluje obdélníkové impulzy a ovládá spínací tranzistor (2d), který zapíná a vypíná primární proud, nasycující indukční cívku. Každé přerušení obdélníkových impulzů má za následek přerušení primárního proudu a tím přeskok jiskry u zapalovací svíčky.