

Elektronická zkoušečka EZN 89.

Svého času se v ČR prodávala výborná elektronická zkoušečka EZN 89, kterou bylo možno orientačně měřit stejnosměrná i střídavá napětí po stupních 6,12,24,48,110,220 a 380V. Jako ukazatel byly použity LED diody. Dovolil jsem si její zapojení překreslit, pro případné zájemce o její opravy nebo stavbu. Základem je Zenerův sloup složený z diod D5 až D10, podle napětí na jednotlivých diodách se otevírají tranzistory T1 až T6. Diody LD1 a LD2 svítí při napětí 6V a zároveň rozlišují polaritu napětí. Nejdůležitější součástky v zapojení jsou sražecí odpory, které v provozu dost hřejí a je nutno je umístit dále od ostatních součástek a dodržet výkonovou ztrátu.

EZN 89 (schéma a rozmístění)

