

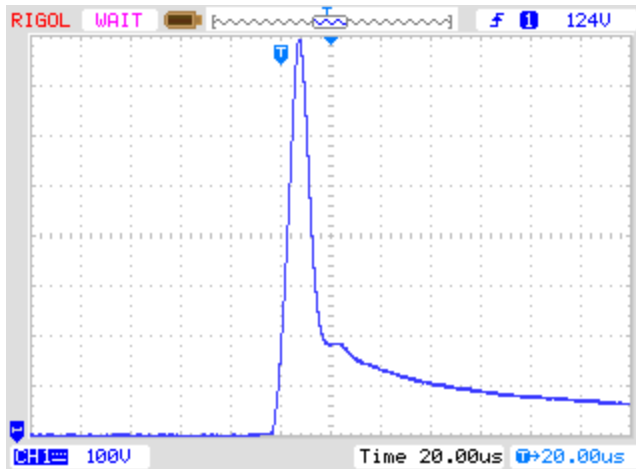
Spodaj sta oscilograma, ki smo jih izmerili ob izklopu induktivnega bremena in ob uporabi varistorja. Slike v vaših poročilih komentirajte po svoje, v pomoč vam je lahko besedilo, ki sem ga priložil.

Kot se je izkazalo je problem shranjevanja oscilogramov na USB ključek povezan s kapaciteto USB ključa, zato za v prihodnje predlagam, da imate s seboj ključke manjših kapacitet.

Brez varistorja:

Napetost na stikalu pred izklopom je nič.

Ob izklopu je naraste napetost na stikalu na cca. 800 V (zaradi inducirane napetosti na induktivnosti tuljavnice v releju). Ko magnetna energija v tuljavi pade na nič, ni več inducirane napetosti, zato je na sponkah stikala (odprtih) samo še napetost napajanja cca. 12 V.



Podobno kot zgoraj, le da je varistor omejil višino prenapetosti.

Prenapetost na stikalu (napajalna napetost vira + inducirana napetost na navitju releja) je omejena na cca.32 V. Varistor je inducirano napetost omejil na cca 20 V –

