

Signalizácia prerušenej poistky

Kategória: Svetlo

Uverejnené: pondelok, 26. december 2016, 19:05

Napísal: Super User

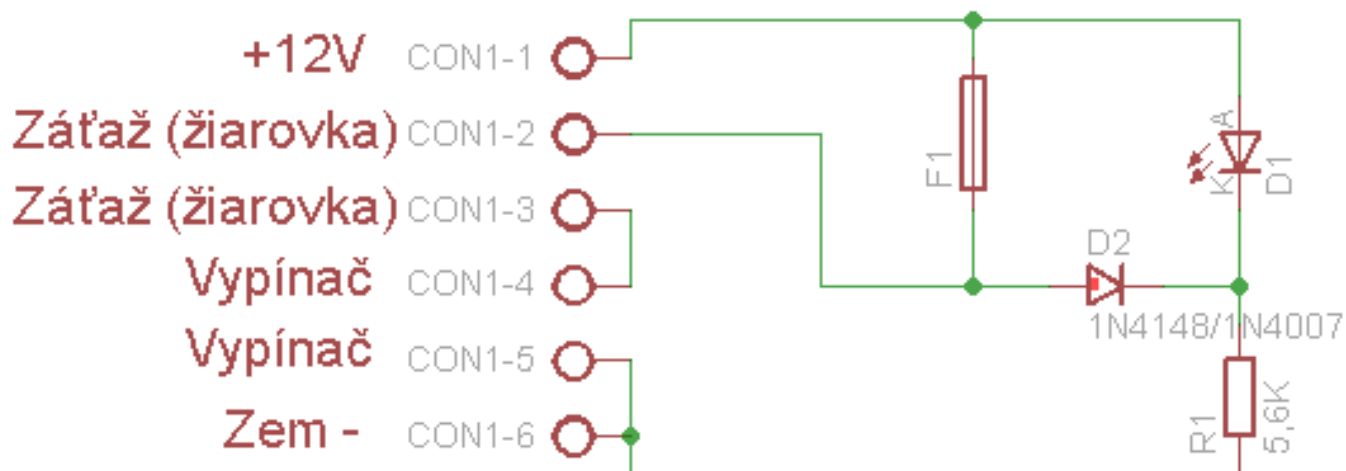
Prečítané: 1758x



Signalizácia prerušenej poistky

Rozsvietenie diódy LED D1, nás zapojenie upozorní na prerušenú tavnú poistku F1. Zariadenie je napájané +12V napr. v aute. Pokiaľ je poistka v poriadku je pri zapnutom vypínači, na LED dióde napätie tvorené úbytkami na poistke a otvorená dióda D2. No to však nestačí na rozsvietenie LED. Pri použití červenej LED, treba napätie aspoň 1,5V. Akonáhle sa poistka preruší, dióda sa rozsvieti. Priechod prúdu na na spotrebič cez diódu D2 a vypínač bráni jej k polarite. Prúd svetivopu diódou je pomerne malý cca 2mA pri napätí 12V.

Pri použití iného napájacieho napätia je potrebné zmeniť odpor R1.



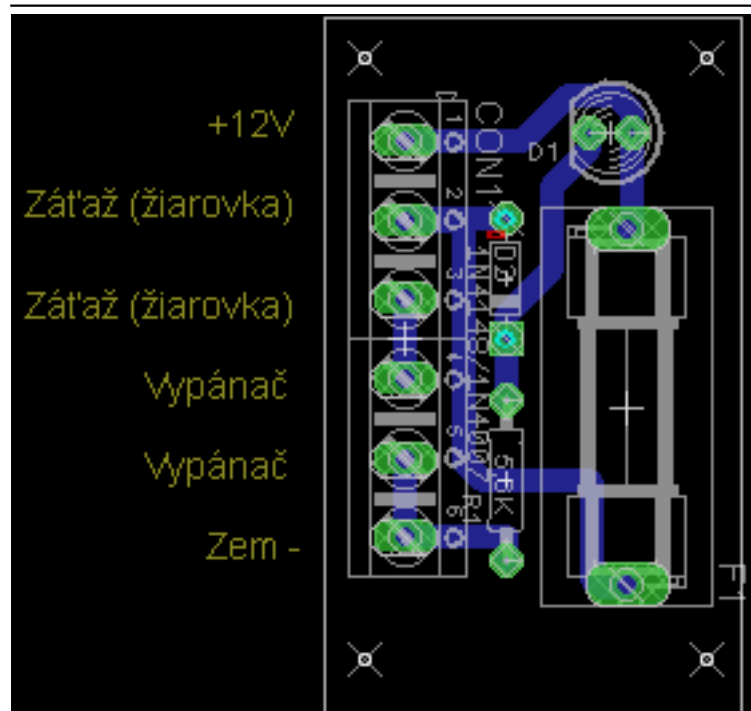
Signalizácia prerušenej poistky

Kategória: Svetlo

Uverejnené: pondelok, 26. december 2016, 19:05

Napísal: Super User

Prečítané: 1758x



[phocadownload/clanky/poistka_12v.zip](#)