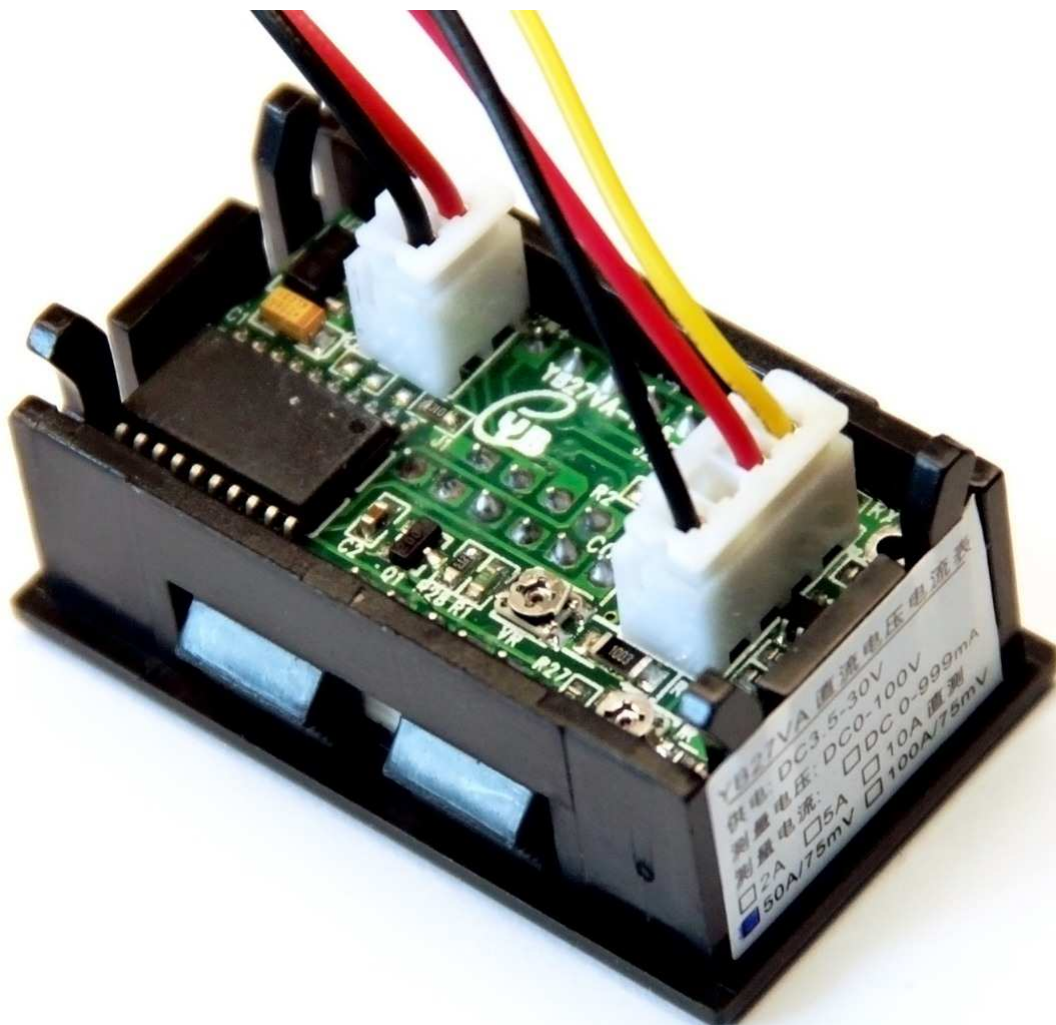


Dareltek 12.06.18

Zdjęcie miernika od tyłu. Widać gniazdko zasilające 2PIN i pomiarowe 3PIN.



Gniazdko zasilające:

Czerwony: plus zasilania

Czarny: minus zasilania

Miernik ma duży zakres zasilania ale nie jest odporny na przepięcia. Można go zasiląć przez rezystor np. 100 Ohm (na czerwonym przewodzie) i dodać kondensator elektrolityczny np. 100uF, między rezystorem a miernikiem +kondensatora a -kondensatora do czarnego przewodu.

Napięcie w ładowarkach akumulatorowych które podłączamy do akumulatorów nie nadaje się bezpośrednio do zasilania miernika. Trzeba zastosować odpowiedni filtr, schemat na końcu opisu.

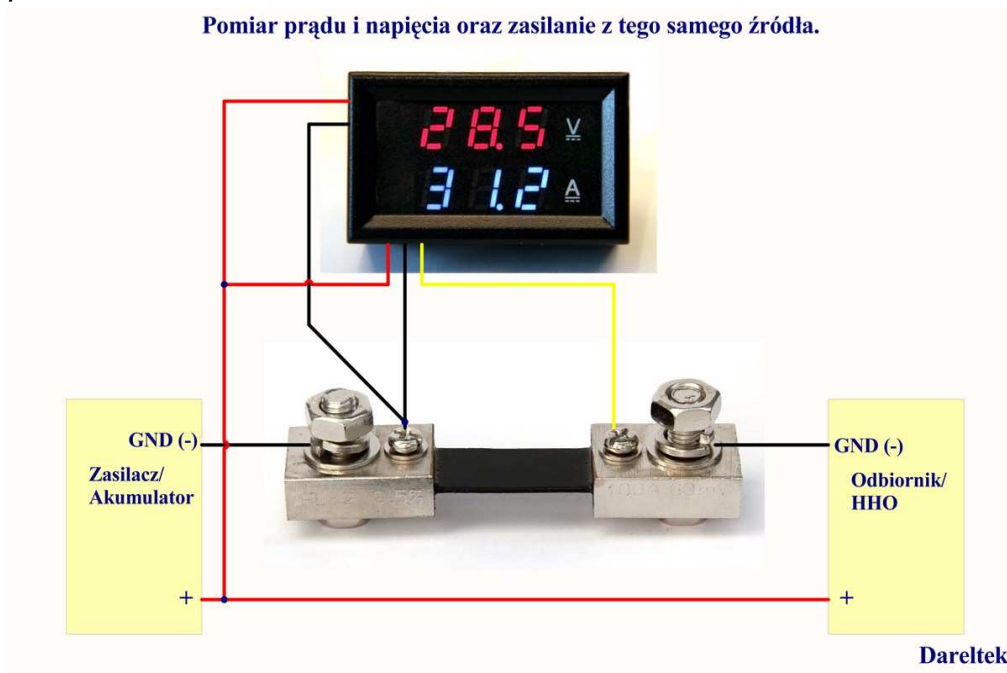
Gniazdko pomiarowe:

Czarny: minus pomiarowy (zwały z minusem zasilania w mierniku)

Żółty: plus bocznika

Czerwony: plus napięcia mierzonego.

Schemat podłączenia miernika w instalacji z której jest też zasilany. Uwaga! czarne przewody muszą być doprowadzone do bocznika jak najkrótszym i najgrubszym przewodem.

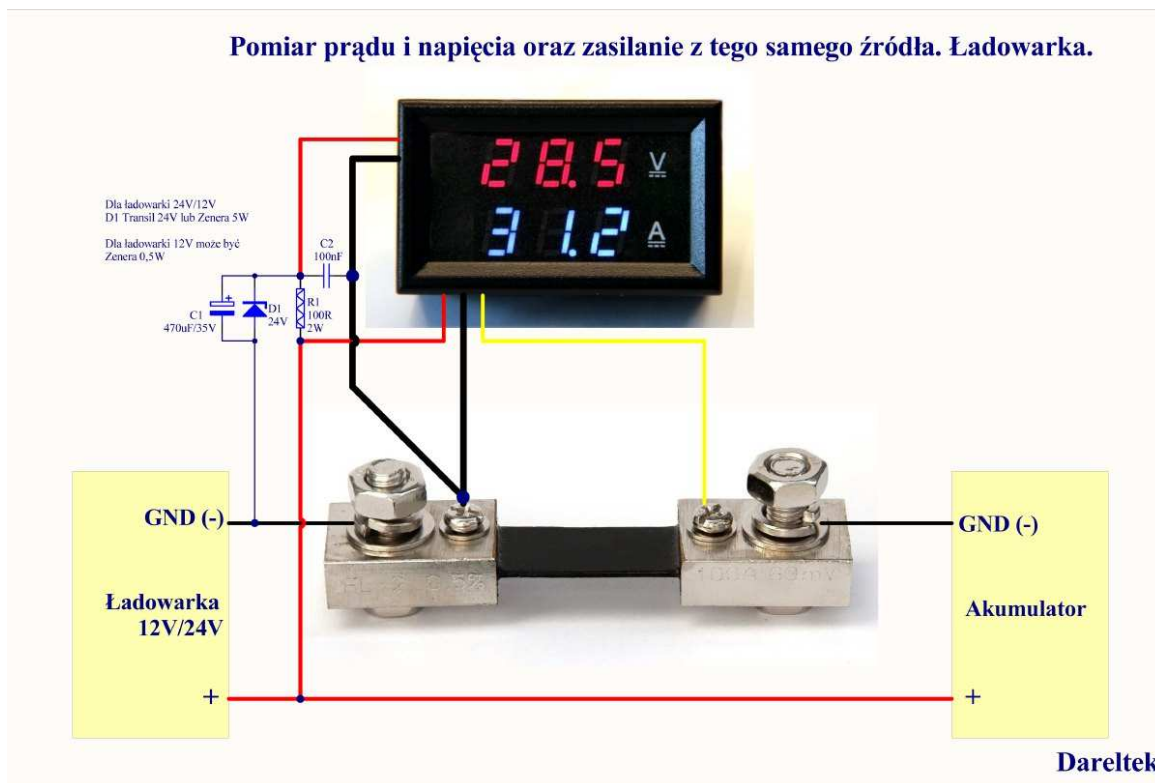


Niestety, prąd zasilający miernik będzie też płynął przez przewód pomiarowy, co spowoduje zwiększenie błędu pomiarowego amperomierza. Lepiej zasilac miernik ze źródła odseparowanego od napięcia pomiarowego.

Schemat podłączenia miernika w instalacji z osobnym zasilaniem. Uwaga! czarne przewody: zasilanie (-) miernika i pomiar (-) są ze sobą połączone w mierniku!



Schemat podłączenia miernika do ładowarki akumulatorów i zasilania go z napięcia ładowania. Podłączenie zasilania miernika bezpośrednio, z pominięciem elementów zawartych na schemacie doprowadzi do uszkodzenia miernika, więc koniecznie trzeba wykonać połączenia wg schematu.



Dla ładowarki 24V należy R1 wykonać z dwóch rezystorów 100R połączonych szeregowo.