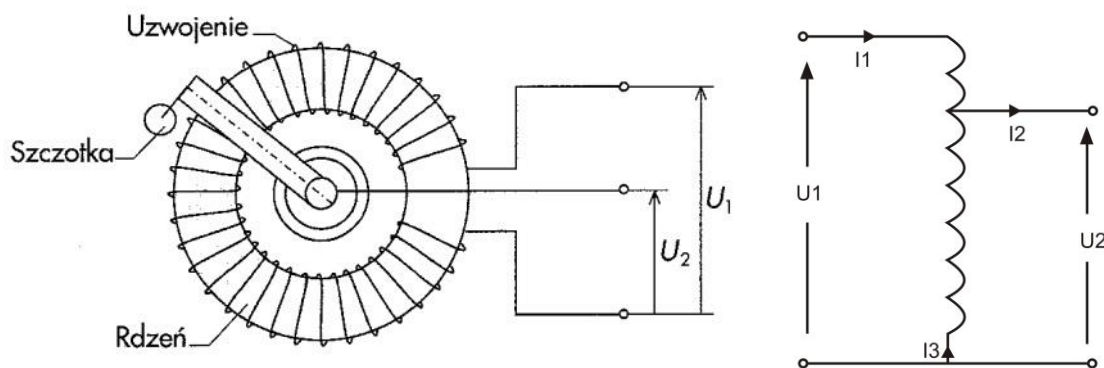


Autotransformator

to specjalny transformator, w którym jest tylko jedno uzwojenie spełniające jednocześnie rolę pierwotnego i wtórnego. **Autotransformator** może posiadać przekładnię stałą (stały stosunek liczby zwojów uzwojeń pierwotnego i wtórnego) lub też zmienną.



Proszę przeczytać plik: *Transformator.doc*

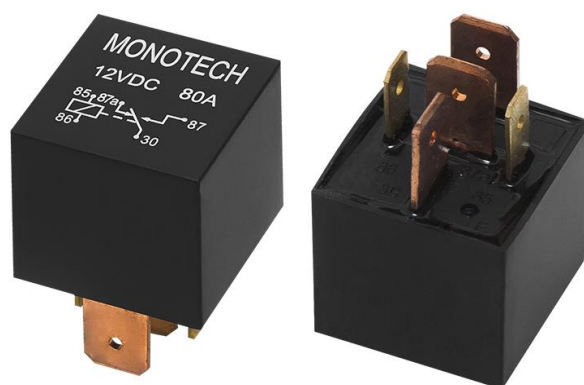
Przełączniki elektromagnetyczne

Elementy i zasada działania przełącznika elektromagnetycznego:

1. cewka (elektromagnes)
2. zwora (kotwica)
3. styk roboczy

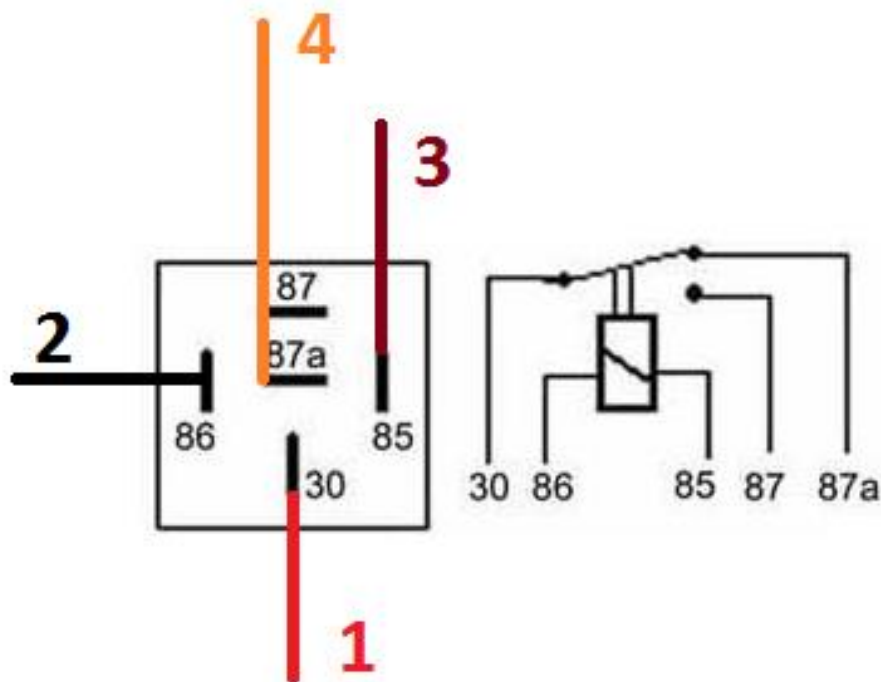
Przełącznik elektromagnetyczny załączający obwód prądu zmiennego

Przełączniki elektromagnetyczne działają na zasadzie elektromagnesu: prąd płynący w zwojnicy przełącznika wywołuje pole magnetyczne, które przyciąga stalową zworę (zwaną też kotwicą) zamykającą lub otwierającą odpowiedni styk lub ich zestaw.



Opis do rysunku poniżej – przełącznik NC

- 1 – podłączenie + akumulatora 30,
- 2 – masa 31,
- 3 – sterowanie +,
- 4 - + po przełączniku.



Czujniki kontaktronowe

Liczba istniejących lub potencjalnych zastosowań czujników kontaktronowych jest tak duża, że omówienie wszystkich w ramach artykułu byłoby niemożliwe.

Najprostszym sposobem wykonania czujnika wydaje się użycie odpowiednio zamontowanego pojedynczego, samodzielnego przełącznika kontaktronowego.

Należy jednak pamiętać, że wymaga to dużej rozwagi. Fizycznie przełącznik kontaktronowy jest szklaną kapsułą, a zatem jest elementem bardzo delikatnym. Z tego względu bardzo ważne jest by instalacja takiego przełącznika była wykonywana w miejscach nienarażonych na uderzenia.

