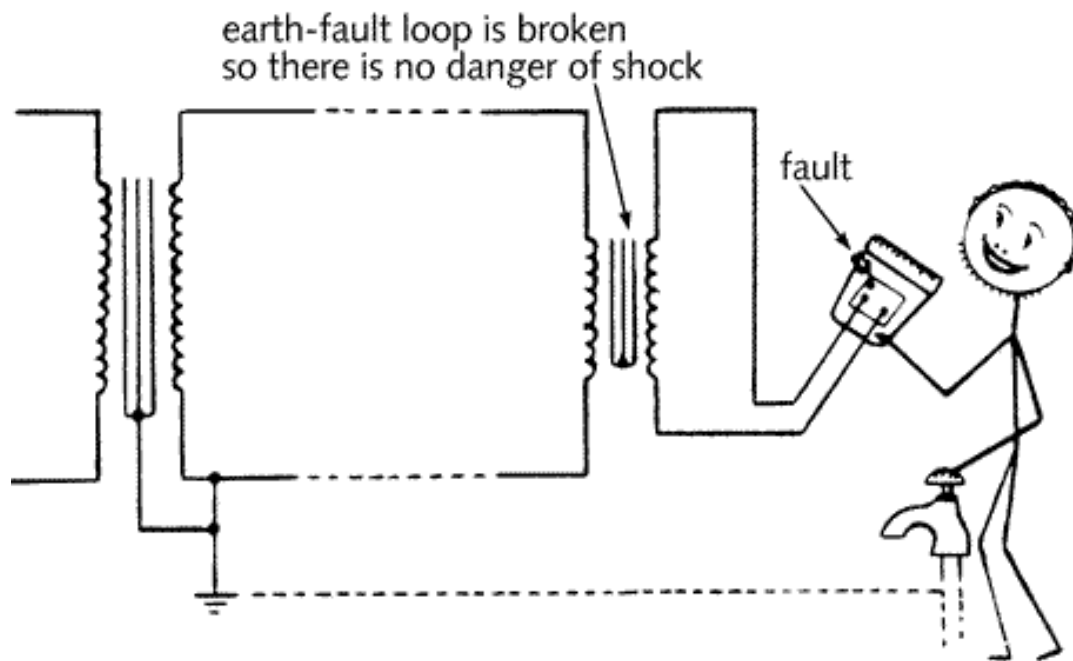


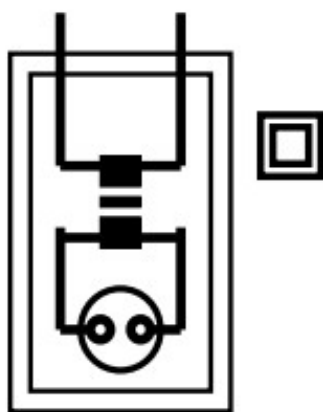
# ZAŠČITA Z ELEKTRIČNO LOČITVIJO (galvansko ločevanje)



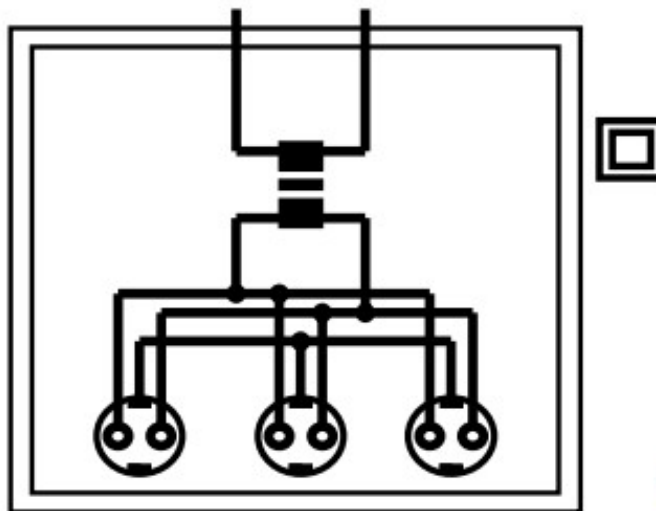


Zaščita z električno ločitvijo enega tokokroga je namenjena preprečitvi električnega udara ob dotiku izpostavljenega dela, ki pride pod napetost zaradi okvare

## Zaščita pri posrednem dotiku z električno ločitvijo



1.



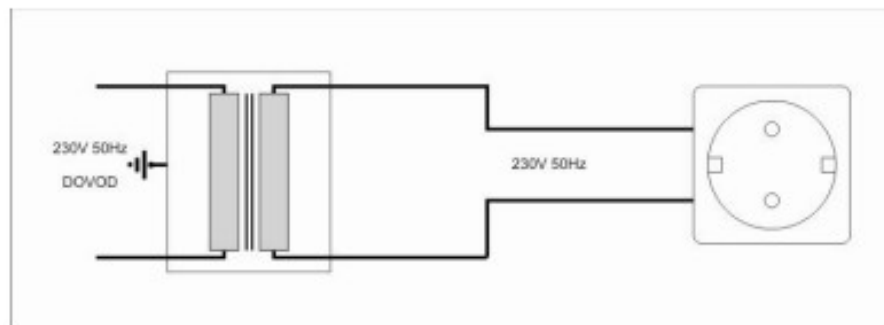
2.

1. tokokrog za napajanje enega porabnika
2. tokokrog za napajanje več porabnikov

$$U_n[\text{V}] \cdot l[\text{m}] = 100\,000 [\text{Vm}] \quad l < 500\text{m}$$

# *Napetostni vir*

## LOČILNI TRANSFORMATOR ALI



## DRUG NAPETOSTNI VIR Z ENAKO STOPNJO VARNOSTI

# UPORABA



MERILN  
E  
NAPRAV  
E



BRIVNIKI



SPAJKALNI  
KI



ROČNA  
SVETILKA

# FI ZAŠČITNO STIKALO



# UPORABA

- ▶ Dodatna zaščita
- ▶ Povečana nevarnost
- ▶ Ni za preobremenitve in kratke stike
- ▶ kopalnica

# Sestavni deli

Diferenčni TR

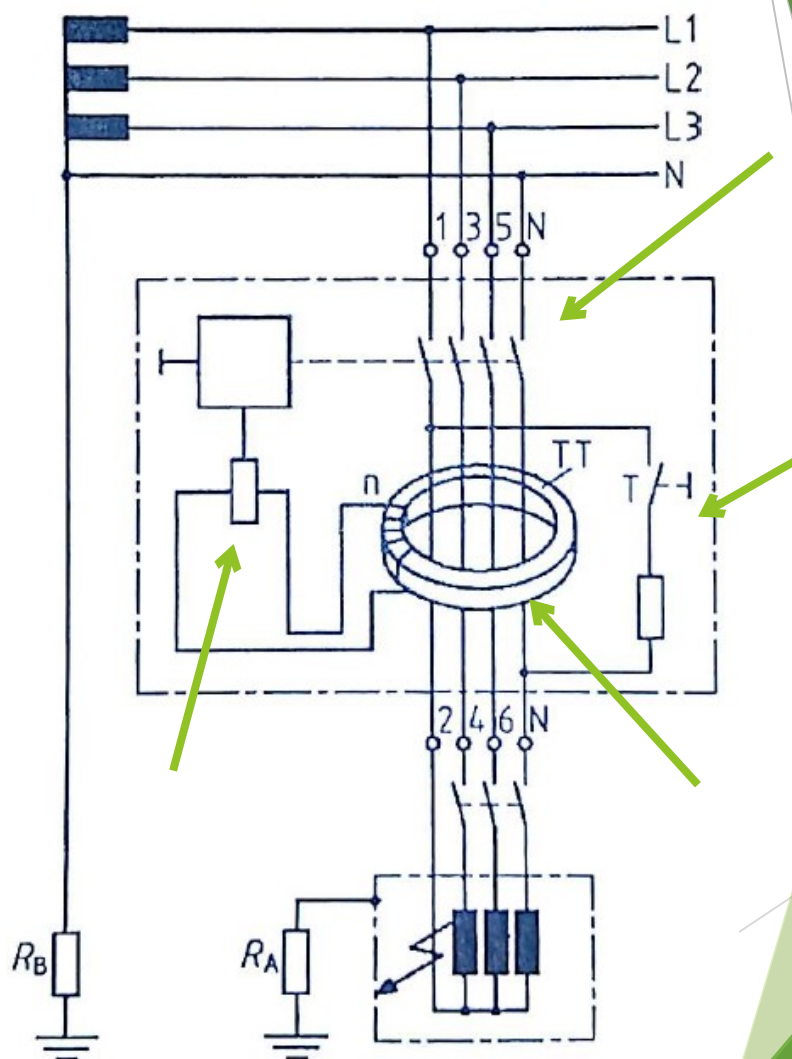
Kontaktni del

Prožilni mehanizem

Preizkusna tipka

## LASTNOSTI

- Nazivni tok
- Nazivna napetost
- Št polov
- Vrsta toka
- Kratkostični tok





# VIRI

- ▶ ELEKTRIČNE INŠTALACIJE str. 29,30 ; Metod Trunkl
- ▶ [https://www.google.si/search?q=protection+of+electrical+separation&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj0n-7arbzTAhVJPRQKHRZrAvkQ\\_AUIBigB&biw=1366&bih=662](https://www.google.si/search?q=protection+of+electrical+separation&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj0n-7arbzTAhVJPRQKHRZrAvkQ_AUIBigB&biw=1366&bih=662)

# HVALA ZA POZORNOST!

