

Bouwbeschrijving van voedingen 12v en 5v



Voor de Land's End Modelspoorbaan

Inleiding

Op de modelbaan heb ik meerdere transformatoren gebruikt met voldoende vermogen om alle electronica en rijspanning te kunnen voeden.

Het zijn transformatoren voor 12v en 5v.

Een spanningstabilisator en een kortsluitbeveiliging wordt nog beschreven.

Benodigheden



Transformator 220v – 12v en 220v – 5v
www.aliexpress.com, neem een transformator met voldoende vermogen om de modelbaan te kunnen voeden.



Spanningstabilisator 12v of voor 5v; 2x
www.aliexpress.com

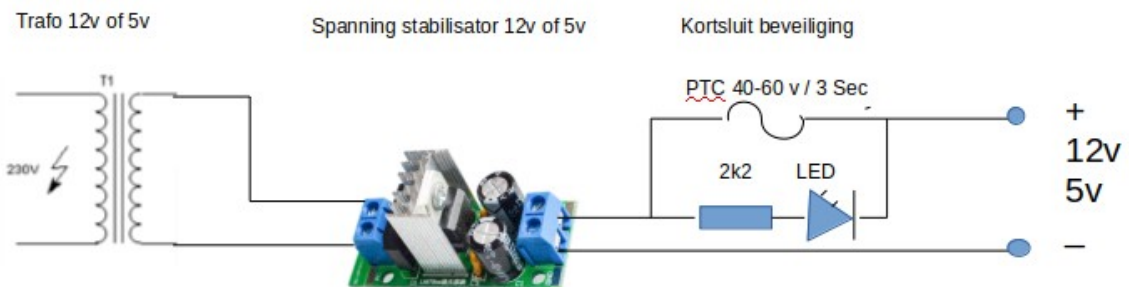


Kortsluitbeveiling 2x

PTC
2k2 ohm
rode led

Aansluitschema

Netvoeding met stabilisator en kortsluitbeveiliging



Spanningstabilisator

te koop bij www.aliexpress.com



Kortsluitbeveiliging met PTC, rode LED en weerstand van 2k2 Ohm.

Als de rode Led brandt dan is er kortsluiting.

Kijk voor meer info van deze kortsluitbeveiliging op www.nproject.nl