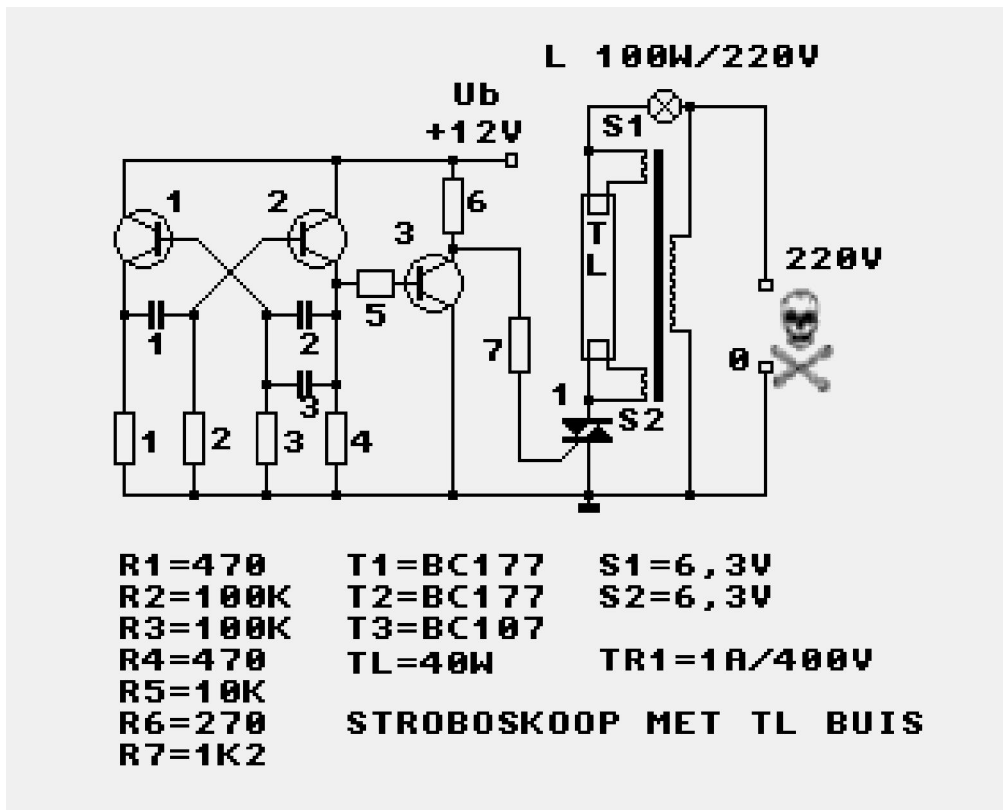


STROBOSKOOP MET TL BUIS.



Als flitsbuis dient bij deze stroboscoop een TL-buis. De buis ontsteekt op de netspanning wanneer de gloeidraden worden verhit. Een gloeilamp van 100w begrenst de stroom die door de buis loopt. De buis flitst een tiental keren per seconde aan en uit.

Voor het verhitten van de gloeidraad moeten twee aparte wikkelingen of twee trafo's gebruikt worden. Zodra de triac een ontsteekimpuls krijgt, gaat er een stroomdoor de tl-buis waardoor deze oplicht.

De ontsteekimpuls voor de triac worden opgewekt met een astabiele multivibrator met T1 en T2. De pulsen op de collector van T1 en T2 zijn niet symmetrisch, de ontsteekpuls voor de triac is veel smaller omdat de tl-buis anders te lage flitsen afgeeft.

De flitsfrequentie kan desgewenst veranderd worden door voor C1 een andere waarde te nemen.

Schema cb0sid @ cb9zdk Siddeburen.gro