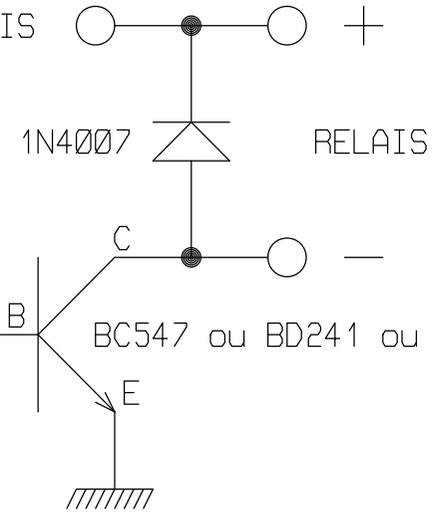


NPN

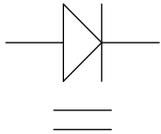
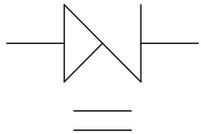
+ ALIMENTATION RELAIS 12V PAR EXEMPLE



SORTIE μ P65,
 μ P67, μ P69, μ P83
 OU μ P75 (V1 ET V2)

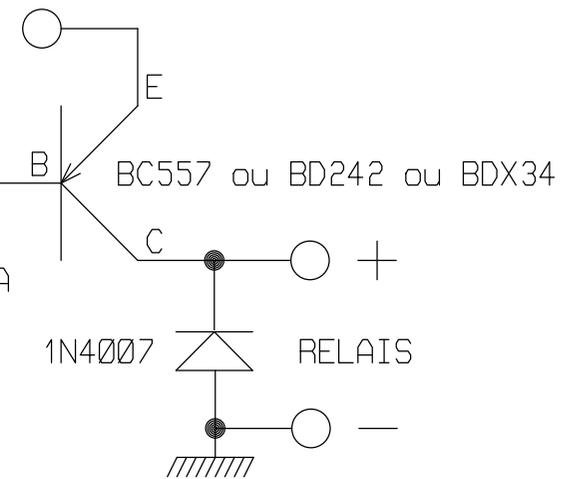
LA ZENER DE 4V7 N'EST A METTRE QUE SI LA SORTIE DE COMMANDE NE DESCEND PAS A ZERO COMME SUR LE KIT μ P69

NPN PNP I maxi
 BC547, BC557 : < 100mA
 BD241, BD242 : < 3A
 BDX33, BDX34 : < 10A



PNP

+ ALIMENTATION RELAIS 12V PAR EXEMPLE



SORTIE μ P65,
 μ P67, μ P69, μ P83
 OU μ P75 (V1 ET V2)

LA ZENER DE 4V7 N EST A METTRE QUE SI LA SORTIE DE COMMANDE NE MONTE PAS A 12V COMME SUR LE KIT μ P69



CE MONTAGE A PNP DONNE UN RESULTAT INVERSE DE CELUI A NPN

COMMANDE DE RELAIS OU AUTRE PAR SORTIE LOGIQUE	Le 23-08-2013	PLAN 37
MICROPROCESSOR 1 Place de la fontaine F70190 BOULT	201308231-00	