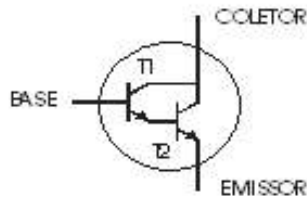


Transistor Darlington NPN



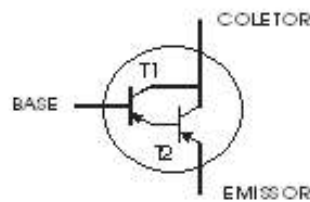
Conduz com positivo na base

Coletor é positivo

Emissor é negativo

- Ganho de tensão, não oferece vantagem, pois é aproximadamente dependente só de T2
- Ganho de corrente $G_i = (\beta_1 \times \beta_2)$
- Ganho de potência alto

Transistor Darlington PNP



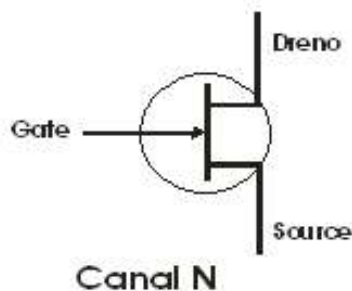
Conduz com negativo na base

Coletor é negativo

Emissor é positivo

- Ganho de tensão, não oferece vantagem, pois é aproximadamente dependente só de T2
- Ganho de corrente $G_i = (\beta_1 \times \beta_2)$
- Ganho de potência alto

Transistor FET



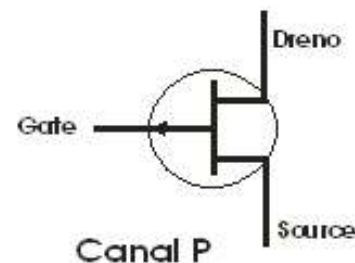
Conduz com positivo na base

Coletor é positivo

Emissor é negativo

- Resistência de entrada alta
- Resistência de saída alta
- Alta sensibilidade a eletricidade estática
- Evite tocar com as mãos seus terminais, pode ocasionar danos internos
- É relativamente imune as radiações
- Apresenta um nível extremamente baixo de ruído
- Maior estabilidade térmica

Transistor FET



Conduz com negativo na base

Coletor é negativo

Emissor é positivo

- Resistência de entrada alta
- Resistência de saída alta
- Alta sensibilidade a eletricidade estática
- Evite tocar com as mãos seus terminais, pode ocasionar danos internos
- É relativamente imune as radiações
- Apresenta um nível extremamente baixo de ruído
- Maior estabilidade térmica