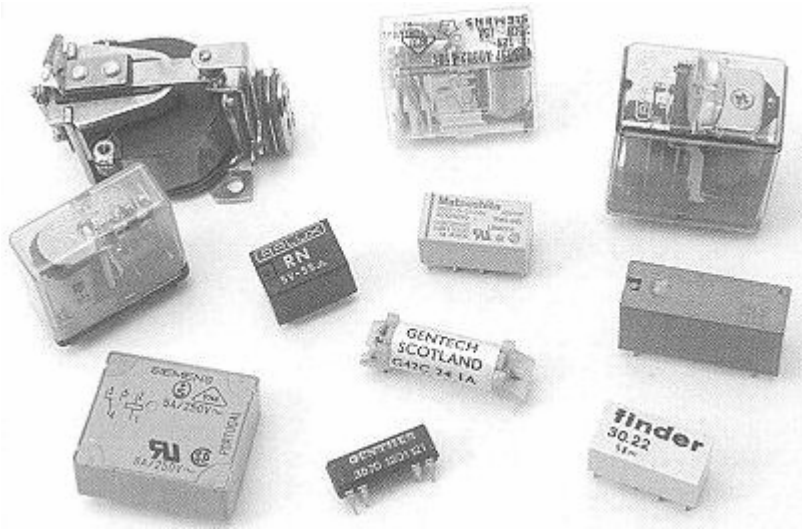


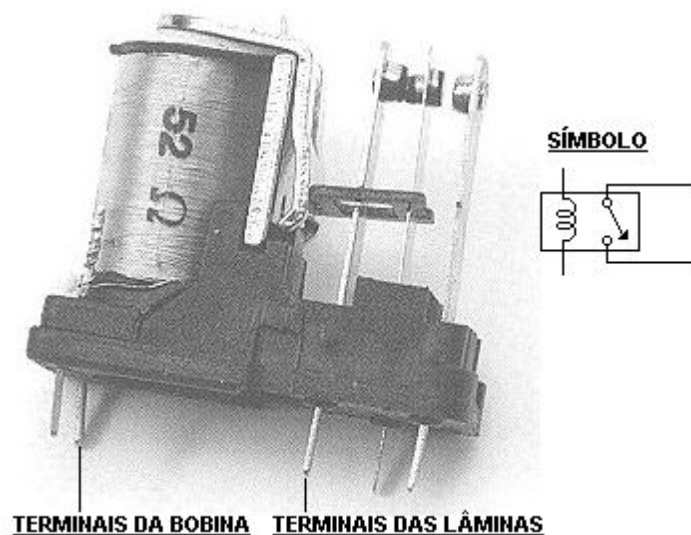
RELÊ

Relê é um tipo de chave formada por lâminas (duas ou mais) acionadas pelo campo magnético de uma bobina próxima. São usados para ligar ou desligar circuitos de potência mais alta a partir de uma tensão e corrente baixa. Abaixo vemos alguns tipos de relês:



ESTRUTURA INTERNA DO RELÊ

Conforme já vimos o relê possui internamente uma bobina acionada por uma tensão baixa (6 a 24 V) e as lâminas formando a chave. A chave é acionada pelo campo magnético da bobina. Abaixo vemos a construção do relê e o símbolo:



TERMINAIS DA BOBINA TERMINAIS DAS LÂMINAS

REED SWITCH

Este tipo de relê é usado em alarmes. É formado por duas lâminas dentro de um tubinho de vidro. Aproximando um ímã do tubinho, as lâminas encostam e ligam o circuito. Retirando o ímã as lâminas desfazem o contato. Abaixo vemos um relê deste tipo:

APLICAÇÕES DO RELÊ NUM CIRCUITO ELETRÔNICO

Conforme já explicado, o relê é uma chave magnética usada para ligar e desligar circuitos de consumo mais alto a partir de uma tensão ou corrente baixa. Abaixo vemos um relê usado para ligar um televisor. Observe como há um diodo ligado em paralelo

com a bobina. Tem a função de evitar a queima do transístor quando o relê desliga.

