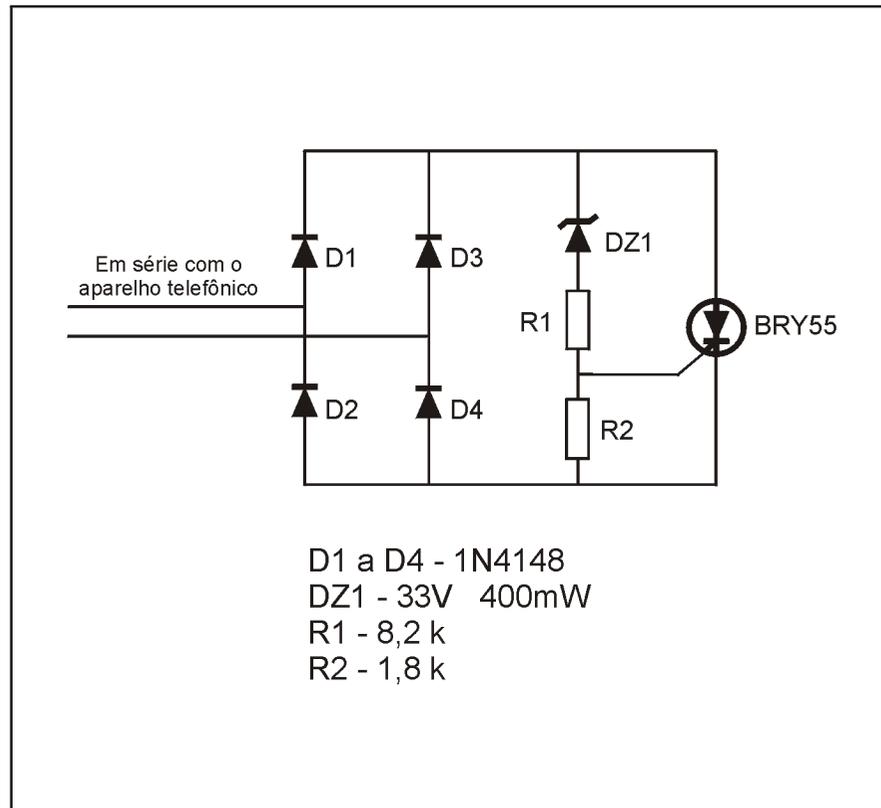


Circuitos & Circuitos

www.geocities.com/CapeCanaveral/6744



O aparelho descrito permite que apenas um aparelho de tantos quantos compartilhem a mesma linha telefônica, seja usado, ficando os demais mudos, seja quando se emite ou quando se recebe uma chamada.

O aparelho telefônico que pode ser usado é o primeiro que for retirado do gancho, enquanto os outros não ouvem a conversa e nem nelas podem se intrometer, desde que cada aparelho tenha um deste dispositivo de sigilo.

Nada impede que um outro aparelho seja deixado sem o dispositivo, caso em que ele estará fora do bloqueio.

O princípio de funcionamento é simples : a linha telefônica desocupada tem 48V. A ocupada tem menos de 12V. Assim, o dispositivo que está em série com o telefone entra em condução somente quando a tensão da linha é alta (acima da tensão do zener), fazendo o telefone ocupar a linha quando retirado do gancho e, em consequência, fazendo baixar a tensão da linha. Essa tensão agora já não permite a condução dos SCRs dos outros telefones que foram retirados do gancho, ficarão isolados pelos SCRs não conducentes e por isso mudos.

Equeivalentes do BRY55 para tensões entre 100V ou mais servem, e o conjunto pode ser montado num pedacinho de placa universal e instalado dentro do próprio conector do telefone.

Autor : desconhecido
Em : 25 de setembro de 1999

Não testado