




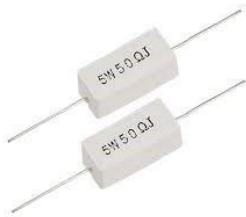
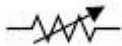



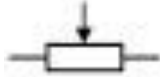

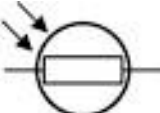
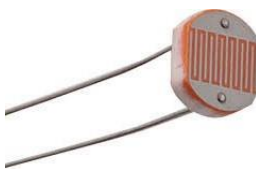
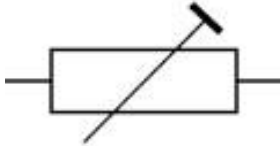



Resistor

Disebut juga **hambatan**, adalah komponen elektronika pasif yang berfungsi yang menghambat dan mengatur arus listrik dalam suatu rangkaian elektronik. Satuan nilai resistor adalah Ω (Ohm).

Tipe Resistor	Simbol	Gambar	Keterangan
Karbon	 Atau 		Nilainya tetap, dayanya rendah
Keramik	 Atau 		Nilainya tetap, dayanya tinggi, tahan panas, bisa digunakan sebagai resistor daya
Resistor Variabel (Rheostat)	 Atau 		Nilai resistansi dapat diubah-ubah, memiliki 2 terminal
Potensiometer	 Atau 		Nilai resistansi dapat diubah-ubah, memiliki 3 terminal

Fotoresistor (LDR= Light Emiting Resistor)			Resistansinya berkurang jika dikenai cahaya
Trimpot (Trimer Potensio)			Resistor variabel yang cara mengubah resistansinya menggunakan obeng

- *) **Resistansi** adalah nilai kemampuan resistor untuk menghambat arus listrik.
- *) **Resistor tetap** adalah resistor yang nilai resistansinya konstan (tidak berubah).
- *) **Resistor variabel** adalah resistor yang nilai resistansinya berubah ubah