Súciastky riadené teplom

Ich vlastnosti závisia od teploty, nazývajú sa termistory a môžu byť:

Pozitívne - PTC - Rastie teplota rastie aj odpor

Negatívne - NTC - Rastie teplota, odpor klesá.

Termistory sa nemôžu zapájať paralelne, pretože pri zohrevaní by s záťaž rozložila nerovnomerne a termistor by sa zničil. Použí va sa ako teplotný snímač, stabilizátor, regulátor, oneskorené zapínanie a spínanie a na obmedzenie prúdových nárazov.

PTC - Od bodu 0 do teta1 je R konštantné, od bodu teta1 do teta2 odpor kprudko rastie, po dosiahnutí teta2 R klesá. Používajú sa ako teplotné snímače, v starých CRT telkách na odmagnetizovanie cievok.