

PPTC (*Polymeric Positive Temperature Coefficient device*) je polymérová súčiastka s pozitívnym teplotným koeficientom, alebo aj vratná poistka.

Je to pasívna súčiastka, používajúca sa na ochranu el. zariadení podobne ako tavná (trubičková) poistka.

Princíp činnosti je jednoduchý:

pokiaľ touto súčiastkou tečie maximálne menovitý prúd, súčiastka má veľmi malý odpor. Pokiaľ pretekajúci prúd stúpne nad hodnotu menovitého, súčiastka sa zahreje a jej odpor stúpne až o niekoľko rádov (až na milióny ohmov).

Detailnejší princíp činnosti je popísaný aj [tu \(Eng\)](#).