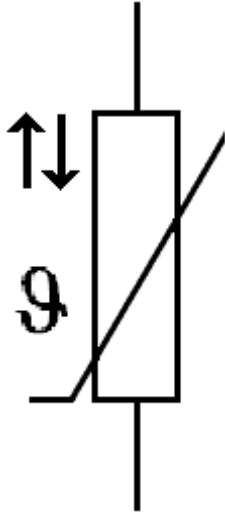


TC106 Welches der folgenden Bauteile ist ein NTC ?

Lösung: (Die gezeigte Abbildung)



NTC = Negative Temperature Coefficient. Ein Widerstand, dessen Widerstandswert sich verringert (negativ verändert), wenn er sich erwärmt.

NTCs und PTCs werden in Regel- und Schutzschaltungen eingesetzt.

Das griechische θ soll heißen daß wenn sich der Widerstand erwärmt, - d.h. die Temperatur nach oben geht - was der linke Pfeil anzeigt, verringert sich der Widerstandswert nach unten, wie der rechte Pfeil anzeigt.

NTC = NTC-Widerstand — Das θ ist als Drift oder Differenz zu verstehen.