

R / T Výpočetní tabulka na bázi prohlížeče

TDK EPCOS NTC R/T Calculation

Search Ordering Code: B57861S0103

Ordering Code: B57861S0103F040

Temperature scaling °C: 1 2 5 10

Temperature

Lower limit: -55 °C Minimum: -55°C

Upper limit: 155 °C Maximum: 155°C

Resistance tolerance: $\Delta R/R$ 1 %

R/T characteristic = 8016 R at 25 °C = 10000 [Ω] B(25/100) = 3988 [K] ± 1.0%

Calculate

Filter by value: Filter row: All

T [°C]	R nom [Ω]	R min [Ω]	R max [Ω]	$\Delta R/R$ [±%]	ΔT [±°C]	α [±%K]
-55	963050	905700	1020400	6.0	0.8	7.4
-50	670100	632940	707260	5.5	0.8	7.1
-45	471690	447380	496000	5.2	0.7	6.9
-40	336500	320420	352580	4.8	0.7	6.7
-35	242590	231870	253310	4.4	0.7	6.4
-30	177000	169790	184210	4.1	0.7	6.2
-25	130370	125490	135250	3.7	0.6	6.0
-20	97070	93743	100400	3.4	0.6	5.8
-15	72929	70652	75206	3.1	0.6	5.6
-10	55330	53765	56895	2.8	0.5	5.4
-5	42315	41237	43393	2.5	0.5	5.3
0	32650	31907	33393	2.3	0.4	5.1
5	25388	24677	25898	2.0	0.4	5.0

Show page 1 Continue

Show all 1 2 3 4

Export Print

(c) 2012 EPCOS AG Terms of usage Published by v. 5.0

Poprvé NTC R / T 5.0 Výpočetní nástroj pro výpočet R / T charakteristiky termistorů NTC EPCOS.

Software ke stažení ani instalace již nejsou nutné.

R / T charakteristiky jsou individuálně vypočítány.

Aplikace umožňuje nastavení rozsahu pracovních teplot , tolerance a přesnosti výsledku od 1 do 10 °C.

Výsledky mohou být ve formátu PDF nebo CSV.

Aplikace umožňuje orientaci v aktuální nabídce termistorů EPCOS. Aplikace zjistí, které produkty jsou vhodné pro nové konstrukce.

Více na:

<http://www.epcos.com/designtools/ntc/index.html>