		CHARAKTERISTIKA Čidla teploty NTC 12k				NTC12k	
						VÝTISK ČÍSLO	
AUTOR	Lukáš Osadník	VERZE	B z 25.11.13	NAHRAZUJE	A z 21.1.09	SKART. ZNAK	S10
STRANA	1 z 2					KLASIF. KÓD	I

Základní technické parametry


Snímací prvek	termistor NTC
Rozsah pracovních teplot	-40 až 125 °C *
Odpor při 25 °C	12 kΩ
B _{25/85}	3740 K
Maximální ss příkon	500mW
Tolerance snímačů	± 5 % pro t = 25 °C

* Skutečný rozsah pracovních teplot snímače je dán konstrukcí a technologií

Závislost hodnoty odporu na teplotě

°C	R [Ω]	+5%	-5%
-40	309,40	324,87	293,93
-35	229,50	240,98	218,03
-30	171,80	180,39	163,21
-25	129,80	136,29	123,31
-20	98,98	103,93	94,03
-15	76,02	79,82	72,22
-10	58,88	61,82	55,94
-5	45,95	48,25	43,65
0	36,13	37,94	34,32

°C	R [Ω]	+5%	-5%
0	36,130	37,937	34,324
5	28,600	30,030	27,170
10	22,800	23,940	21,660
15	18,300	19,215	17,385
20	14,770	15,509	14,032
25	12,000	12,600	11,400
30	9,804	10,294	9,314
35	8,054	8,457	7,651
40	6,652	6,985	6,319
45	5,522	5,798	5,246
50	4,607	4,837	4,377
55	3,862	4,055	3,669
60	3,252	3,415	3,089
65	2,751	2,889	2,613
70	2,337	2,454	2,220
75	1,993	2,093	1,893
80	1,707	1,792	1,622
85	1,467	1,540	1,394
90	1,266	1,329	1,203
95	1,096	1,151	1,041
100	0,952	1,000	0,905
105	0,830	0,872	0,789
110	0,726	0,762	0,690
115	0,637	0,669	0,605
120	0,560	0,588	0,532
125	0,495	0,519	0,470

		CHARAKTERISTIKA Čidla teploty NTC 12k				NTC12k	
						VÝTISK ČÍSLO	
AUTOR	Lukáš Osadník					SKART. ZNAK	S10
STRANA	2 z 2	VERZE	B z 25.11.13	NAHRAZUJE	A z 21.1.09	KLASIF. KÓD	I

Charakteristika čidla

