

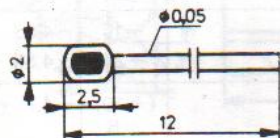
TERMISTORY NTC

$t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$

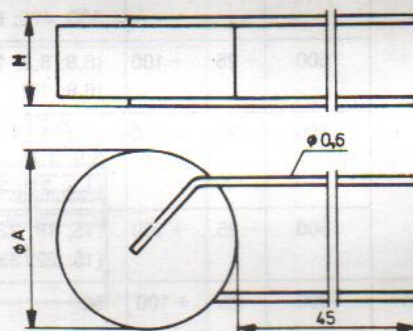
Oznaczenie	Typ	Odpowiednik	Producent	P_{totmax}	t_{amb}	R_{25}	Tolerancja	α_{25}
				mW	$^{\circ}\text{C}$	$\Omega(\text{k}\Omega)$	$\%(\Omega)$	$\%$
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Całoszkłana	NTC21 perłkowy	2322.634.11...	Ph	56	-25...+200	(10, 15, 22, 33, 47)	± 20	-4,3 $\pm$ 5%
Bez obudowy	NTC110 płytkowy	2322.642.11...	Ph	800	-25...+100	4,7; 5,6; 6,8; 8,2; 10	± 10	-3,0 $\pm$ 5%
						2,2; 3,3; 12; 15; 18; 22	± 10	-3,2 $\pm$ 5%
						4,7; 6,8; 10	± 20	-3,0 $\pm$ 5%
						2,2; 15; 22	± 20	-3,2 $\pm$ 5%
						27; 33; 39; 47; 56; 68	± 10	-3,8 $\pm$ 5%
						33; 47; 68	± 20	-3,8 $\pm$ 5%
						82; 100; 120; 150; 180; 220	± 10	-4,0 $\pm$ 5%
						100; 150; 220	± 20	-4,0 $\pm$ 5%
Bez obudowy	NTC111 płytkowy	2322.619.900003	Ph	1000	-25...+100	52	(+10) -6	-4,7 $\pm$ 10%
Bez obudowy	NTC120 płytkowy	2322.610.9...	Ph	1500	-25...+100	4,7; 5,6; 6,8; 8,2; 10	± 10	-3,0 $\pm$ 5%
						4,7; 6,8; 10	± 20	-3,0 $\pm$ 5%
						2,2; 3,3; 12; 15; 18; 22	± 10	-3,2 $\pm$ 5%
						2,2; 15; 22	± 20	-3,2 $\pm$ 5%
						27; 33; 39; 47; 56; 68	± 10	-3,8 $\pm$ 5%
						3,3; 47; 68	± 20	-3,8 $\pm$ 5%
						82; 100; 120; 150; 180; 220	± 10	-4,0 $\pm$ 5%
						100; 150; 220	± 20	-4,0 $\pm$ 5%
Bez obudowy	NTC121 płytkowy	2322.627.21...	Ph	175	-25...+200	(100; 150; 220)	± 20	-4,3 $\pm$ 5%
Całoszkłana	NTC212 perłkowy	2322.627.2...	Ph	60	-25...+200	(1,0; 1,5; 2,2; 3,3; 4,7)	± 20	-4,5 $\pm$ 5%
Całoszkłana	NTC213 perłkowy	VA3406-10	Mu	260	-25...+200	(10; 15; 22; 33; 47)	± 20	-4,3 $\pm$ 5%
Całoszkłana	NTC214 perłkowy	2322.627.2...	Ph	62	-25...+125	(470)	± 20	-4,65 $\pm$ 5%
Całoszkłana	NTC215 perłkowy	2322.627.21...	Ph	80	-25...+200	(10; 15; 22; 33; 47; 68)	± 20	-4,3 $\pm$ 5%
Bez obudowy	NTC501 płytkowy	2322.611.900003	Ph		-40...+160	2100	(± 170)	-4,43 $\pm$ 2%

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bez obudowy	NTC-D-112 ¹⁾ płytkowy	—	—	500	-40...+125	470	±10	-4,7 ± 5%
Elektroizolacyjna	NTC-D-114	2322.640.90015	Ph	—	-55...+85	(2,7 ± 10%)	—	-4,7 ± 5% ²⁾
Bez obudowy	NTC-D-115	2322.642.6472	Ph	—	-25...+125	(4,7 ± 10%)	—	-4,9 ± 5% ²⁾
Bez obudowy	NTC-D-116	—	—	500	-25...+100	(4,7 ± 5%)	—	-4,7 ± 5%

¹⁾ $K_t = 8 \text{ mW/}^\circ\text{C} \pm 20\%$;

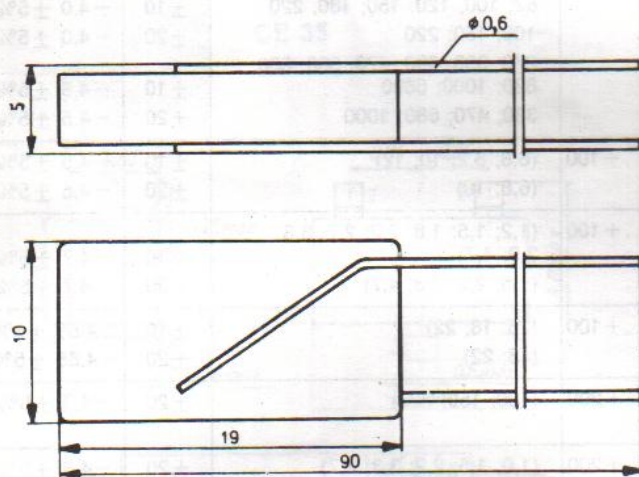
²⁾ $\alpha_{25/85}$


NTC 21

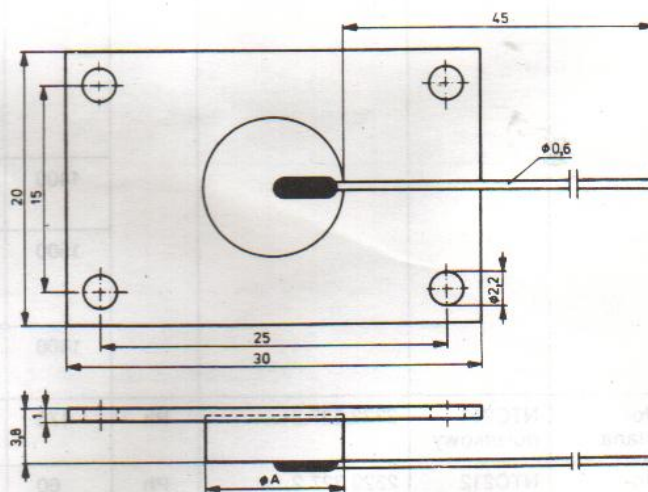


NTC 110, NTC-D-112, NTC-D-114, NTC-D-116

	A	H	L
	[mm]		
NTC 110			
2,2; 3,3 Ω	≤ 12	≤ 5	≥ 45
4,7 Ω...4,7 kΩ	≤ 10	≤ 5	≥ 45
5,6...33 kΩ	≤ 6	≤ 5	≥ 45
NTC-D-112	≤ 6	≤ 6,7	≥ 30
NTC-D-114	≤ 5,5	≤ 2,5	≥ 45
NTC-D-115	≤ 5,5	≤ 2,5	≥ 45
NTC-D-116	≤ 6	≤ 5,5	≥ 30

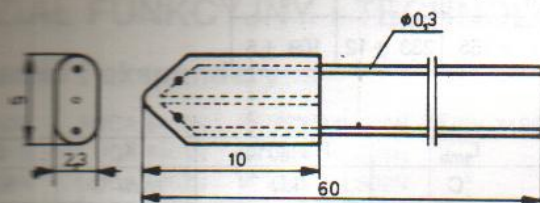


NTC 111

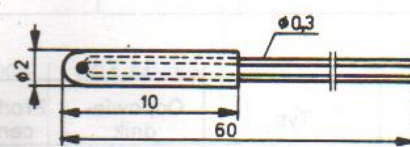


NTC 120

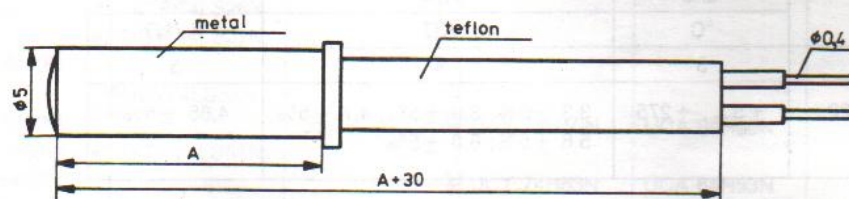
	A[mm]
4,7Ω...4,7 kΩ	≤ 10
5,6...22 kΩ	≤ 5



NTC 211

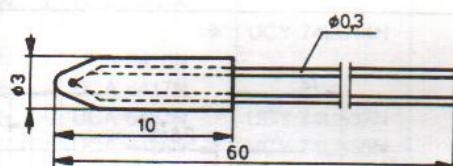


NTC 212

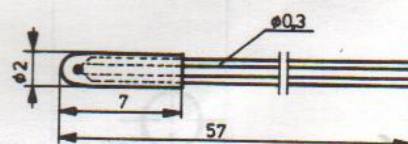


	A[mm]
Wersja I	15
Wersja II	42

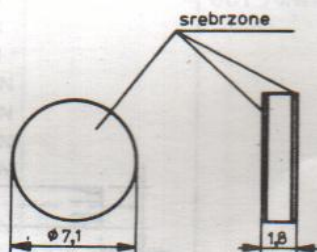
NTC 213



NTC 214



NTC 215



NTC 501

Obudowa	Typ	Odpowie- dnik	Produ- cent	P_{tot} W	t_{amb} °C	R_{85} Ω	R_{110} Ω
1	2	3	4	5	6	7	8
Metalowa	NTC-D-101	GR-105-1	LCC	0,5	-40 ÷ +155	233 ± 12	109 ± 5

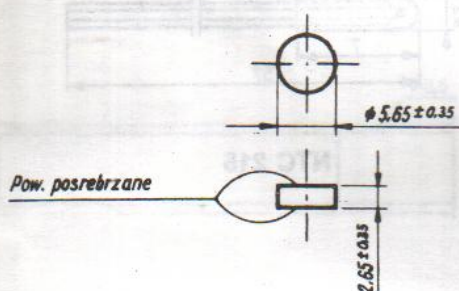
Obudowa	Typ	Odpowie- dnik	Produ- cent	P_{totmax} mW	t_{amb} °C	$R_{-20}(R_5)$ kΩ	K_t mW/°C	$B(\alpha_{25})$ K %/kΩ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Elektro- izolacyjna	NTC-D-140	K-243	S	500	-40 ... +80	5,49 ± 5%	17 ± 20%	3550
Elektro- izolacyjna	NTC-D-141				-30 ... +50	(5,49 ± 5%)		(-4 ± 5%)

Obudowa	Typ	t_{amb} °C	R_{175} kΩ	α_{25} %/kΩ
1	2	3	4	5
Metalowa	NTC--D-222	+5 ... +275	3,3 ± 5%; 3,9 ± 5%; 4,7 ± 5%; 5,6 ± 5%; 6,8 ± 5%	4,65 ± 5%

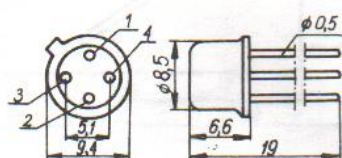
Obudowa	Typ	Odpowie- dnik	Produ- cent	I_{gmax} mA	V_{g-tmax} V	t_{amb} °C	R_{25} kΩ	R_g Ω
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Metalowa	NTC-I-250 ¹⁾	F75-34/14x	S	16	42	-25 ... +55	3,3 ± 20%	400 ± 10%
Metalowa	NTC-I-251 ²⁾			15	42	-25 ... +55	3,3 ± 20%	400 ± 10%

¹⁾ $R_{116} = 40 \Omega$;

²⁾ $R_{116} = 45 \Omega$

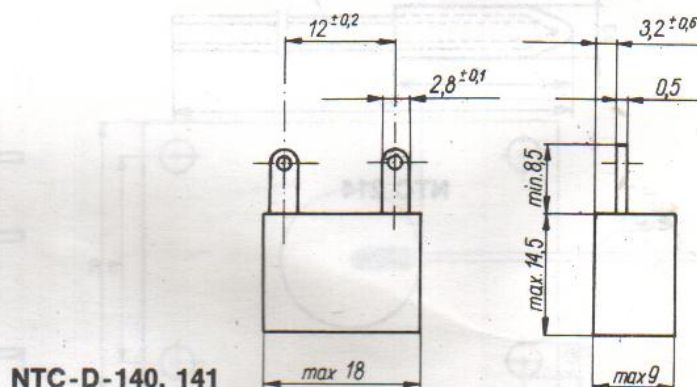


NTC-D-101

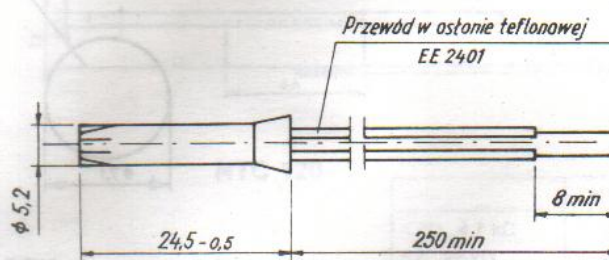


Zaciski			
1	2	3	4
termistor		grzejnik	

NTC-1-250, NTC-1-251



NTC-D-140, 141



NTC-D-222