

## ZALEŻNOŚĆ REZYSTANCJI CZUJNIKA PT100 OD TEMPERATURY.

Wartość błędu nieliniowości czujnika Pt100 dla różnych zakresów pomiarowych podano w innym dokumencie o nazwie „Tabele zakresów i błędów nieliniowości”.

Tempe- ratura	Nominalna rezystancja	Czułość	Dopuszczalne odchyłki dla poszczególnych klas					
			klasa A		klasa B		klasa C	
			Ω	°C	Ω	°C	Ω	°C
-200	18,52	0,43	± 0,24	±0,55	± 0,56	± 1,30	± 0,69	± 1,60
-150	39,72	0,42	±0,19	± 0,45	± 0,44	± 1,05	± 0,57	± 1,35
-100	60,26	0,41	±0,14	± 0,35	± 0,32	± 0,80	± 0,45	± 1,10
-50	80,31	0,40	±0,10	± 0,25	± 0,22	± 0,55	± 0,34	± 0,85
0	100,00	0,39	±0,06	± 0,15	± 0,12	± 0,30	± 0,23	± 0,60
10	103,90	0,39	±0,07	± 0,17	± 0,14	± 0,35	± 0,25	± 0,65
20	107,79	0,39	±0,07	± 0,19	± 0,16	± 0,40	± 0,27	± 0,70
30	111,67	0,39	±0,08	± 0,21	± 0,18	± 0,45	± 0,29	± 0,75
40	115,54	0,39	±0,09	± 0,23	± 0,20	± 0,50	± 0,31	± 0,80
50	119,40	0,38	±0,10	± 0,25	± 0,21	± 0,55	± 0,32	± 0,85
60	123,24	0,38	±0,10	± 0,27	± 0,23	± 0,60	± 0,34	± 0,90
70	127,08	0,38	±0,11	± 0,29	± 0,25	± 0,65	± 0,36	± 0,95
80	130,90	0,38	±0,12	± 0,31	± 0,27	± 0,70	± 0,38	± 1,00
90	134,71	0,38	±0,13	± 0,33	± 0,29	± 0,75	± 0,40	± 1,05
100	138,51	0,37	±0,13	± 0,35	± 0,30	± 0,80	± 0,41	± 1,10
150	157,33	0,37	±0,17	± 0,45	± 0,39	± 1,05	± 0,50	± 1,35
200	175,86	0,36	±0,20	± 0,55	± 0,48	± 1,30	± 0,58	± 1,60
250	194,10	0,36	±0,23	± 0,65	± 0,56	± 1,55	± 0,67	± 1,85
300	212,05	0,36	±0,27	± 0,75	± 0,64	± 1,80	± 0,76	± 2,10
350	229,72	0,35	±0,30	± 0,85	± 0,72	± 2,05	± 0,82	± 2,35
400	247,09	0,35	±0,33	± 0,95	± 0,79	± 2,30	± 0,91	± 2,60
450	264,18	0,34	±0,36	± 1,05	± 0,87	± 2,55	± 0,97	± 2,85
500	280,98	0,33	±0,38	± 1,15	± 0,93	± 2,80	± 1,02	± 3,10
550	297,49	0,32	±0,40	± 1,25	± 0,98	± 3,05	± 1,07	± 3,35
600	313,71	0,32	±0,43	± 1,35	± 1,06	± 3,30	± 1,15	± 3,60
650	329,64	0,32	±0,46	± 1,45	± 1,13	± 3,60	± 1,23	± 3,85
700	345,28	0,31			1,17	± 3,80	± 1,27	± 4,10
750	360,64	0,30			1,22	± 4,05	± 1,31	± 4,35
800	375,70	0,30			1,28	± 4,30	± 1,38	± 4,60
850	390,48	0,29			1,34	± 4,60	± 1,41	± 4,85