

Fühlertabelle (Messelement T1)

84 - 4 - D

- t = Temperatur [°C]
- R<sub>F</sub> = Widerstand des Messelementes T1
- U<sub>F</sub> = Spannung am Fühler (linearisiert)
- U<sub>MV</sub> = Spannung am Mehrfachverwendungsausgang

ANKOM

10 OKT. 1986

Näheres siehe 15.11 "Temperaturfühler und ihre Schaltung"

t [°C]	R <sub>F</sub> [Ω]	U <sub>F</sub> [V]	U <sub>MV</sub> [V]	t [°C]	R <sub>F</sub> [Ω]	U <sub>F</sub> [V]	U <sub>MV</sub> [V]
-50	1747	2.231	0	0	2226	2.731	2.5
-49	1756	2.241	0.05	1	2236	2.741	2.55
-48	1766	2.251	0.1	2	2246	2.751	2.6
-47	1775	2.261	0.15	3	2256	2.761	2.65
-46	1784	2.271	0.2	4	2266	2.771	2.7
-45	1793	2.281	0.25	5	2276	2.781	2.75
-44	1803	2.291	0.3	6	2286	2.791	2.8
-43	1812	2.301	0.35	7	2296	2.301	2.85
-42	1821	2.311	0.4	8	2306	2.811	2.9
-41	1831	2.321	0.45	9	2316	2.821	2.95
-40	1840	2.331	0.5	10	2326	2.831	3
-39	1849	2.341	0.55	11	2337	2.841	3.05
-38	1859	2.351	0.6	12	2347	2.851	3.1
-37	1868	2.361	0.65	13	2357	2.861	3.15
-36	1877	2.371	0.7	14	2367	2.871	3.2
-35	1887	2.381	0.75	15	2377	2.881	3.25
-34	1896	2.391	0.8	16	2388	2.891	3.3
-33	1906	2.401	0.85	17	2398	2.901	3.35
-32	1915	2.411	0.9	18	2408	2.911	3.4
-31	1925	2.421	0.95	19	2418	2.921	3.45
-30	1934	2.431	1	20	2429	2.931	3.5
-29	1944	2.441	1.05	21	2439	2.941	3.55
-28	1953	2.451	1.1	22	2449	2.951	3.6
-27	1963	2.461	1.15	23	2460	2.961	3.65
-26	1972	2.471	1.2	24	2470	2.971	3.7
-25	1982	2.481	1.25	25	2480	2.981	3.75
-24	1991	2.491	1.3	26	2491	2.991	3.8
-23	2001	2.501	1.35	27	2501	3.001	3.85
-22	2011	2.511	1.4	28	2512	3.011	3.9
-21	2020	2.521	1.45	29	2522	3.021	3.95
-20	2030	2.531	1.5	30	2532	3.031	4
-19	2040	2.541	1.55	31	2543	3.041	4.05
-18	2049	2.551	1.6	32	2553	3.051	4.1
-17	2059	2.561	1.65	33	2564	3.061	4.15
-16	2069	2.571	1.7	34	2574	3.071	4.2
-15	2078	2.581	1.75	35	2585	3.081	4.25
-14	2088	2.591	1.8	36	2596	3.091	4.3
-13	2098	2.601	1.85	37	2606	3.101	4.35
-12	2108	2.611	1.9	38	2617	3.111	4.4
-11	2117	2.621	1.95	39	2627	3.121	4.45
-10	2127	2.631	2	40	2638	3.131	4.5
-9	2137	2.641	2.05	41	2649	3.141	4.55
-8	2147	2.651	2.1	42	2659	3.151	4.6
-7	2157	2.661	2.15	43	2670	3.161	4.65
-6	2166	2.671	2.2	44	2681	3.171	4.7
-5	2176	2.681	2.25	45	2692	3.181	4.75
-4	2186	2.691	2.3	46	2702	3.191	4.8
-3	2196	2.701	2.35	47	2713	3.201	4.85
-2	2206	2.711	2.4	48	2724	3.211	4.9
-1	2216	2.721	2.45	49	2735	3.221	4.95

91196

Fühlertabelle (Messelement T1)

t [°C]	R <sub>F</sub> [Ω]	U <sub>F</sub> [V]	U <sub>MV</sub> [V]	t [°C]	R <sub>F</sub> [Ω]	U <sub>F</sub> [V]	U <sub>MV</sub> [V]
50	2745	3.231	5	100	3311	3.731	7.5
51	2756	3.241	5.05	101	3323	3.741	7.55
52	2767	3.251	5.1	102	3335	3.751	7.6
53	2778	3.261	5.15	103	3347	3.761	7.65
54	2789	3.271	5.2	104	3358	3.771	7.7
55	2800	3.281	5.25	105	3370	3.781	7.75
56	2811	3.291	5.3	106	3382	3.791	7.8
57	2822	3.301	5.35	107	3394	3.801	7.85
58	2833	3.311	5.4	108	3406	3.811	7.9
59	2844	3.321	5.45	109	3418	3.821	7.95
60	2855	3.331	5.5	110	3430	3.831	8
61	2866	3.341	5.55	111	3442	3.841	8.05
62	2877	3.351	5.6	112	3454	3.851	8.1
63	2888	3.361	5.65	113	3466	3.861	8.15
64	2899	3.371	5.7	114	3478	3.871	8.2
65	2910	3.381	5.75	115	3491	3.881	8.25
66	2921	3.391	5.8	116	3503	3.891	8.3
67	2932	3.401	5.85	117	3515	3.901	8.35
68	2943	3.411	5.9	118	3527	3.911	8.4
69	2955	3.421	5.95	119	3539	3.921	8.45
70	2966	3.431	6	120	3552	3.931	8.5
71	2977	3.441	6.05	121	3564	3.941	8.55
72	2988	3.451	6.1	122	3576	3.951	8.6
73	3000	3.461	6.15	123	3588	3.961	8.65
74	3011	3.471	6.2	124	3601	3.971	8.7
75	3022	3.481	6.25	125	3613	3.981	8.75
76	3033	3.491	6.3	126	3625	3.991	8.8
77	3045	3.501	6.35	127	3638	4.001	8.85
78	3056	3.511	6.4	128	3650	4.011	8.9
79	3067	3.521	6.45	129	3663	4.021	8.95
80	3079	3.531	6.5	130	3675	4.031	9
81	3090	3.541	6.55	131	3688	4.041	9.05
82	3102	3.551	6.6	132	3700	4.051	9.1
83	3113	3.561	6.65	133	3713	4.061	9.15
84	3125	3.571	6.7	134	3725	4.071	9.2
85	3136	3.581	6.75	135	3738	4.081	9.25
86	3148	3.591	6.8	136	3750	4.091	9.3
87	3159	3.601	6.85	137	3763	4.101	9.35
88	3171	3.611	6.9	138	3776	4.111	9.4
89	3182	3.621	6.95	139	3788	4.121	9.45
90	3194	3.631	7	140	3801	4.131	9.5
91	3206	3.641	7.05	141	3814	4.141	9.55
92	3217	3.651	7.1	142	3826	4.151	9.6
93	3229	3.661	7.15	143	3839	4.161	9.65
94	3240	3.671	7.2	144	3852	4.171	9.7
95	3252	3.681	7.25	145	3865	4.181	9.75
96	3264	3.691	7.3	146	3878	4.191	9.8
97	3276	3.701	7.35	147	3890	4.201	9.85
98	3287	3.711	7.4	148	3903	4.211	9.9
99	3299	3.721	7.45	149	3916	4.221	9.95
				150	3929	4.231	10