

Verwendet als Widerstandsthermometer.

Halbleiterwiderstand mit verzinnnten Cu-Armaturen für Temperaturen bis 150 °C, mit Dilasil-Armaturen für Temperaturen bis 500 °C.

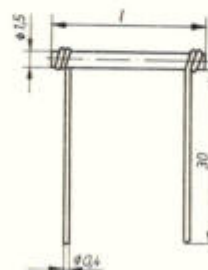
Anwendung in Temperaturmeßeinrichtungen für schwer zugängliche Stellen oder mit zentraler Meßwerterfassung für die verschiedensten Medien.

Verzögerungsschaltungen.

TNM-Type	Kaltwiderstand R_{20} bei 20 °C	entspr. im Kaltwiderst. etwa der alten Type	Toleranz der Kaltwiderstände	Energiekonstante b	$TK_{R_{20}}$	Toleranz der Energiekonstante b u. d. $TK_{R_{20}}$	Länge ± 3	Halbleiterwerkstoff
	[Ω]		[\pm %]	[°K]	[$-\%/grad$]	[\pm %]	[mm]	
47	47	—	20, 10	1500	1,7	10	10	HT 112
56	56	—	20, 10	1550	1,8	10	10	HT 112
68	68	—	20, 10	1600	1,9	10	10	HT 112
82	82	—	20, 10	1650	1,9	10	10	HT 112
100	100	—	20, 10	1700	2,0	10	10	HT 112
120	120	HLS 125	20, 10	1750	2,0	10	10	HT 123
150	150	—	20, 10	1800	2,1	10	10	HT 123
180	180	HLS 200	20, 10	1850	2,1	10	10	HT 123
220	220	HLS 200	20, 10	1900	2,2	10	10	HT 123
270	270	HLS 300	20, 10	1950	2,3	10	10	HT 123
330	330	HLS 300	20, 10	2000	2,4	10	10	HT 123
390	390	HLS 400	20, 10	2100	2,5	10	10	HT 123
470	470	HLS 500	20, 10	2200	2,6	10	10	HT 123
560	560	HLS 600	20, 10	2300	2,7	10	10	HT 124
680	680	HLS 700	20, 10	2400	2,8	10	10	HT 124
820	820	HLS 800	20, 10	2500	2,9	10	10	HT 124
1 k	1 k	HLS 1 k	20, 10	2600	3,0	10	10	HT 124
1,2 k	1,2 k	—	20, 10	2700	3,1	10	10	HT 124
1,5 k	1,5 k	—	20, 10	2800	3,3	10	10	HT 124
1,8 k	1,8 k	HLS 2 k	20, 10	2900	3,4	10	10	HT 124
2,2 k	2,2 k	HLS 2 k	20, 10	3000	3,5	10	10	HT 124
2,7 k	2,7 k	HLS 3 k	20, 10	3100	3,6	10	10	HT 124
3,3 k	3,3 k	HLS 3 k	20, 10	3150	3,7	10	10	HT 131
3,9 k	3,9 k	—	20, 10	3200	3,7	10	10	HT 131
4,7 k	4,7 k	HLS 5 k	20, 10	3250	3,8	10	10	HT 131
5,6 k	5,6 k	—	20, 10	3300	3,9	10	10	HT 131
6,8 k	6,8 k	—	20, 10	3400	4,0	10	15	HT 131
8,2 k	8,2 k	—	20, 10	3500	4,1	10	15	HT 131
10 k	10 k	HLS 10 k	20, 10	3600	4,2	10	15	HT 131
12 k	12 k	—	20, 10	3700	4,3	10	15	HT 131
15 k	15 k	HLS 15 k	20, 10	3800	4,4	10	15	HT 131
18 k	18 k	HLS 20 k	20, 10	3900	4,5	10	15	HT 131
22 k	22 k	HLS 20 k	20, 10	3950	4,6	10	15	HT 131
27 k	27 k	HLS 30 k	20, 10	4050	4,7	10	15	HT 131
33 k	33 k	HLS 30 k	20, 10	4100	4,8	10	15	HT 131
39 k	39 k	—	20, 10	4200	4,9	10	15	HT 131
47 k	47 k	HLS 50 k	20, 10	4300	5,0	10	15	HT 131
56 k	56 k	—	20, 10	4400	5,1	10	15	HT 131
68 k	68 k	HLS 75 k	20, 10	4500	5,2	10	15	HT 131
82 k	82 k	HLS 75 k	20, 10	4650	5,4	10	15	HT 131
100 k	100 k	HLS 100 k	20	4800	5,6	10, 20	15	HT 131
150 k	150 k	—	20	5000	5,8	10, 20	15	HT 131
470 k	470 k	—	20	5500	6,4	20	15	HT 151
1 M	1 M	—	20	5700	6,7	20	15	HT 151



Maßbild



Masse $\approx 0,2$ g
 max. Belastbarkeit in Luft:
 Normalausführung und Aus-
 führung g 1 W
 Ausführungen t, gt 2 W
 Grenzleistung ohne Eigen-
 erwärmung 0,5 mW
 Erholungszeit (bezogen auf
 150 °C) 30 ± 10 s
 Dissipationskonstante 5 mW/grad
 Masse $\approx 0,2$ g

