7.2 Temperaturfühler prüfen

Alle Temperaturfühler für PM 2972/75 haben dieselbe Charakteristik (NTC, 5000 Ω bei 25 °C). Die Widerstandswerte sind aus der nachstehenden Tabelle ersichtlich.

Temperaturfühler, die am Regler bzw. am Feuerungsautomaten angeschlossen sind, haben unterschiedliche Widerstandswerte. Diese sind aus der nachstehenden Tabelle ersichtlich (Je nach Feuerungsautomat NTC 12'000 oder NTC 10'000).

Temperatur °C	Fühler am Regler	Fühler am Feuerungsautomat	
	Widerstand Ω ZAF 200 / ZTF 222 x ZTF 223 / ZVF 210	Widerstand Ω ZAF 250 / ZTF 250 (Honeywell) 12 k Ω	Widerstand Ω ZAF 260 / ZTF 260 (Honeywell) 10 k Ω
-20	48'535	98'820	94'143
-15	36'475	75'940	71'172
-10	27'665	58'820	54'308
-5	21'165	45'910	41'505
0	16'325	36'100	32'014
5	12'695	28'590	25'011
10	9'950	22'790	19'691
15	7'855	18'290	15'618
20	6'245	14'770	12'474
25	5'000	12'000	10'000
30	4'029	9'805	8'080
40	2'663	6'653	5'372
50	1'802	4'609	3'661
60	1'244	3'253	2'536
70	876	2'337	1'794
80	628	1'707	1'290
90	458	1'266	942
100	339	952	697