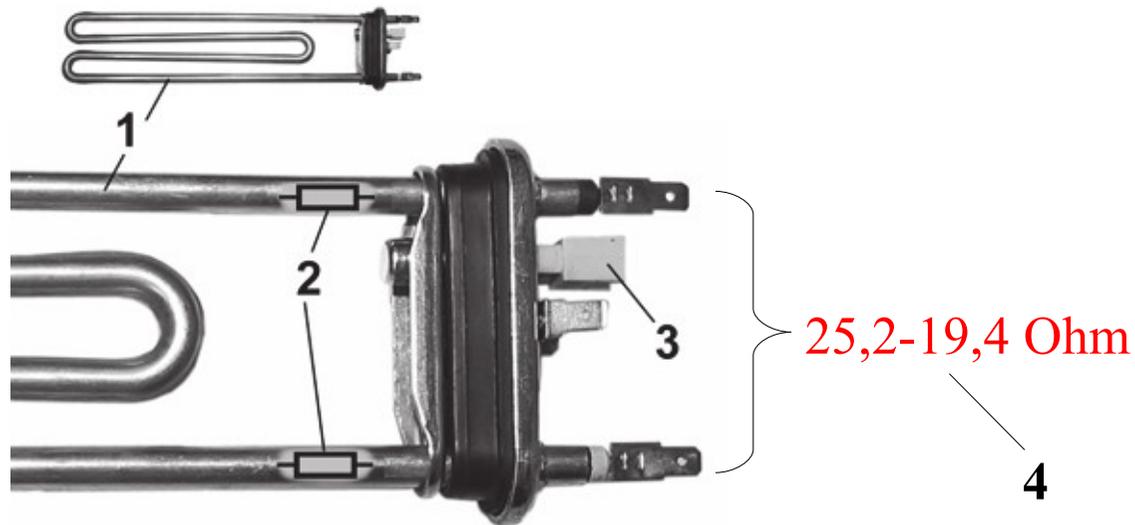


Funktion Heizung Trockengehschutz

Der Heizkörper 1 hat zwei integrierte Schmelzsicherungen 2 (Trockengehschutz). Sollte die Heizung trocken heizen, schmelzen die Sicherungen durch.

Die Schmelzsicherungen sind nicht wechselbar. Es muss die Heizung ausgetauscht werden.

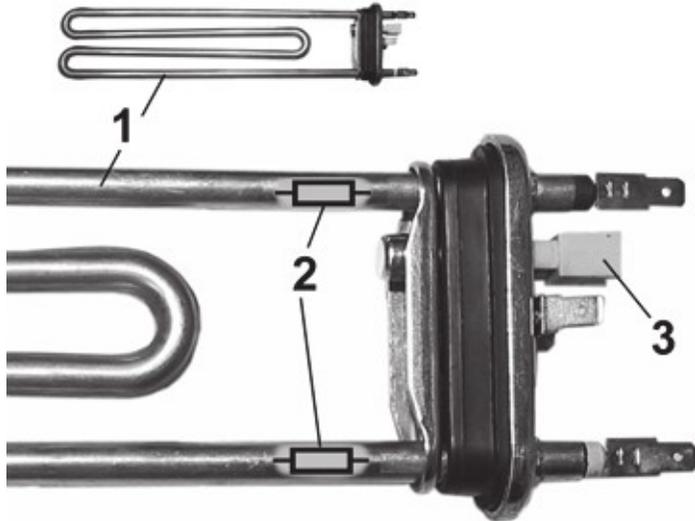


- 1 Heizkörper
- 2 Integrierte Schmelzsicherungen
- 3 NTC (Widerstand mit negativem Temperaturkoeffizienten)
- 4 Messwert in Ohm

DIGITALES MULTIMETER: Das benötigte Multimeter muss in der Lage sein, den Spannungswert (V) den Widerstand (Ω) messen können.

.4 Funktion NTC

Liegt der NTC(3) Wert außerhalb des Arbeitsbereiches (z.B. bei Unterbrechung oder Kurzschluss) läuft das Programm ohne Fehleranzeige kalt ab. Im Prüfprogramm wird "NTC - Kurzschluss" oder "NTC Unterbrechung" angezeigt. Der NTC ist in dem Heizungsflansch eingesteckt und wird mit der Dichtung der Heizung abgedichtet.



- 1 Heizkörper
- 2 Integrierte Schmelzsicherungen
- 3 NTC (Widerstand mit negativem Temperaturkoeffizienten)

Technische Daten:

Arbeitsbereich: $-/+ 0$ C bis ca.99 C.

Temperatur in° C	Widerstand in k ohm
10	8,5 - 10,6
20	5,4 - 6,5
30	3,5 - 4,3
40	2,3 - 2,9
50	1,5 - 1,9
60	1,1 - 1,3
66	0,9 - 1,1
86	0,45 - 0,55