



D 156.1

Temperaturwächter 5...45°C

tekmar®

Regelsysteme

Temperaturwächter

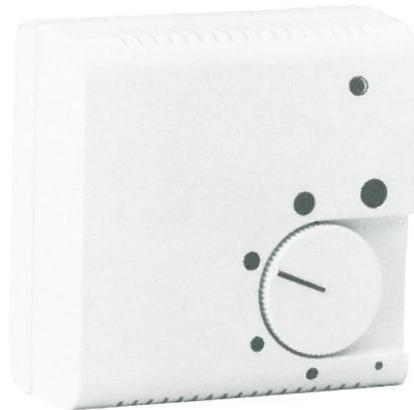
Typ 9515

Der Temperaturwächter Typ 9515 eignet sich insbesondere zur Regelung von Flächenheizungen. An den Regler können sowohl Elektro- und Warmwasser-Fußbodenheizungen als auch Deckenheizungen angeschlossen werden. Mit einem zweiten Relais wird die integrierte Temperaturbegrenzung bei 45°C und die Fühlerbrucherkennung realisiert, diese gewährleisten eine hohe Betriebssicherheit der Anlage.

Funktionsbeschreibung:

Der Einstellbereich des Temperaturwächters beträgt 5...45°C. Unterschreitet die Temperatur den eingestellten Wert, wird die Flächenheizung über ein Relais eingeschaltet. Dieser Zustand wird durch die rote Leuchtdiode signalisiert.

Der integrierte Endbegrenzer stellt sicher, daß eine maximale Temperatur von 45°C am Fühlermontageort auch im Fehlerfall nicht überschritten wird, die Fühlerbrucherkennung gewährleistet ein Abschalten der Flächenheizung beim Bruch des Fühlers.



Anschlußklemmen:

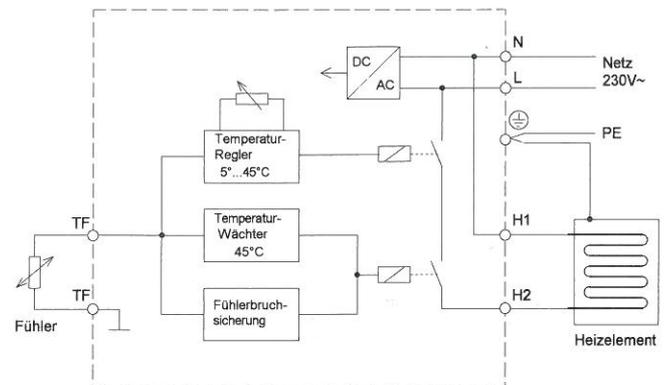
- L: Leiter (Phase)
- N: Nulleiter
- ⊕: Schutzleiter (PE)
- H1: Heizelement
- H2: Heizelement
- TF: Temperaturfühler (z.B. 3112)
- TF: Temperaturfühler (z.B. 3112)

Technische Daten:

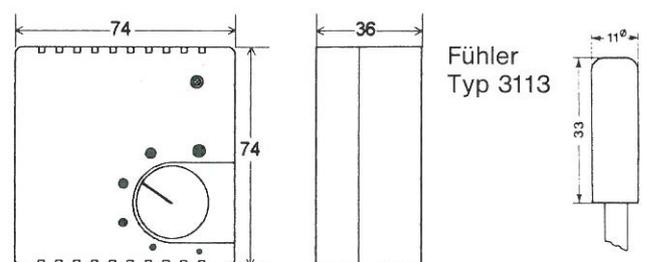
Anschlußspannung: L1/N/PE AC 230V 50Hz
+10/-15%

- Einstellbereich
- Sollwert: 5...45°C
- Endbegrenzung: 45°C ± 2K (Festwert)
- mittl. Ansprechbreite: 2K
- Schaltleistung: 8A, 230V ~ ohmsch
- zul. Umgebungstemperatur: 0...50°C
- Fühler: NTC 2kΩ/25°C, 31..
- Prüfspannung: 4kV
- Schutzklasse: II

Anschlußschema:



Maßbilder in mm:



Fühlerwiderstandswerte (31..):

°C	Ω										
0	5632	8	4000	16	2863	24	2086	32	1543	40	1150
2	5187	10	3553	18	2647	26	1931	34	1432	42	1076
4	4742	12	3380	20	2431	28	1793	36	1331	44	1003
6	4347	14	3107	22	2258	30	1655	38	1241	46	936

CE - Konformitätserklärung

Dieses Gerät wurde in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) entwickelt und gefertigt.