

Bauteilgeprüft nach DIN 3440



STB



STB+TW

Technische Daten

Gehäuse

Tauchrohr (im Lieferumfang enthalten)

Aluminium-Druckguss mit Kunststoffdeckel.

Messing

Einschraubgewinde: G 1/2

Tauchtiefe: siehe Typenübersicht

80 °C am Schaltknopf

(im oberen Drittel der Skala)

bei TW, STW, STB: ± 5 %

bei TR: ± 1,5 %

(Angaben in % vom Skalenbereich)

(in % vom Skalenbereich)

bei TR, TW: 3–4 %

bei STW, STB: 4–6%

Max. Umgebungstemperatur

Schaltpunktgenauigkeit

Schaltdifferenz

Plombierung

Der Deckel des Schaltgeräts ist plombierbar, damit sind die inneren Einstellungen der Begrenzerschalt-
punkte nach der Plombierung nicht mehr zugänglich.

Schaltleistung

Schutzart

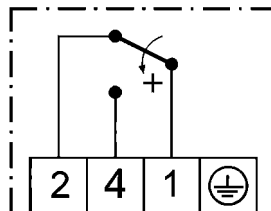
10 (2) A, 250 V AC

IP 54

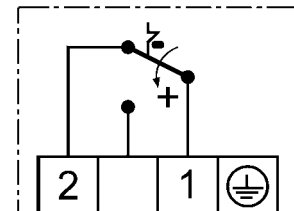
Die Temperaturwächter und Temperaturbegrenzer entsprechen den Anforderungen der DIN 3440 und sind damit für Heizanlagen nach DIN 4751, für Dampf- und Heisswasseranlagen und für Fernheizungen einsetzbar. Die Geräte mit Sicherheitsfunktion (STW, STB) sind selbstüberwachend, d.h. bei Bruch oder bei Undichtigkeit im Messsystem wird der Stromkreis geöffnet und die Anlage nach der sicheren Seite abgeschaltet.

Anschlusspläne:

Bei Geräten mit Doppelfunktion sind 2 Schaltelemente vorhanden. Beim Anschluss ist die Funktion des jeweiligen Schalters zu beachten.



TW, STW, TR



STB

Type	STW 1F	STW + TRF	STB + TWF	STB + TRF	STB 1F	TWP 1F
Funktion	Sicherheits- temperaturwächter	Sicherheits- temperaturwächter und Regler	Sicherheits- temperaturbegren- zer und Wächter	Sicherheits- temperaturbegren- zer und Regler	Sicherheits- temperatur- begrenzer	Temperatur- wächter
Einstellbereich	20 bis 150 °C	20 bis 150 °C	30 bis 110 °C	30 bis 110 °C	60 bis 130 °C	20 bis 150 °C
TÜV-Prüfzeichen	STW (STB) 89401S	TR/STW (STB) 89901S	TW/STB 90401	TR/STB 90001	STB 89501	TW 89201
Einstellung	innen	STW innen TR außen	STB innen TW innen	STB innen TR außen	innen	innen
Bedienelemente von außen zugänglich	keine	Einstellrad für TR	Wieder- einschaltknopf	Wieder- einschaltknopf und Einstellrad für TR	Wieder- einschaltknopf	keine
Kontakt	Umschalter	2 x Umschalter	Öffner (STB) und Umschalter (TW)	Öffner (STB) und Umschalter (TR)	Öffner	Umschalter
Wiedereinschalt- sperre (intern)	nein	nein	ja	ja	ja	nein
Max. Temperatur am Fühler	175 °C	175 °C	130 °C	130 °C	150 °C	175 °C
Eintauchtiefe	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	100 mm