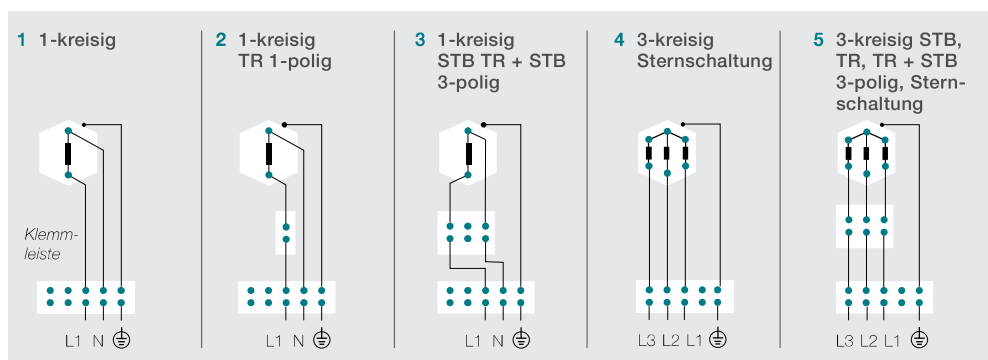


Technische Daten und Einbauhinweise

- Einbaulage = waagrecht
- Schraubkopf G 1½ B SW70
- Kabelverschraubung Klemmbereich 7 – 13 mm
- Schutzart IP 54
- System ist vor Trockenlauf zu schützen

- Heizrohr-Ø = 6,5 mm
- Rohrmantelwerkstoff = 2.4858/INCOLOY 825
- Max. Rohrmanteloberflächenbelastung = 15 W/cm²
- Max. Nenndruck = 1 MPa (10 bar)
- Für Solarthermie nur geeignet für Kesseltemperaturen von maximal 85°C (wegen STB-Abschaltung)

Schaltpläne



Achtung: Nach fachgerechtem Einbau bietet der STB einen ausreichenden Übertemperaturschutz. Der STB ist jedoch kein Schutz gegen Trockenbetrieb. Hierfür müssen Schutzsysteme wie Niveaureguliersysteme o. ä. installiert werden. Der STB schaltet auch im stromlosen Zustand und verriegelt bei Erreichen der Abschalttemperatur durch externe Wärmequellen (z. B. Solarthermie)

SCHALTPLAN	Anschlussgehäuse leer, jedoch mit Haltebügel für TR und STB	SCHALTPLAN	Anschlussgehäuse mit TR 1-polig 29 °C – 90 °C (Fühlertemp.) Frostschutzstufe 7 °C ± 6K	SCHALTPLAN	Anschlussgehäuse mit TR 3-polig 30 °C – 90 °C (Fühlertemp.) Frostschutzstufe 7 °C ± 6K	SCHALTPLAN	Anschlussgehäuse mit STB, 3-polig 95 °C -10 K (Fühlertemp.) brucheisensicher	SCHALTPLAN	Anschlussgehäuse mit TR+STB, 3-polig TR 31 °C – 80 °C (Fühlertemp.) Frostschutzstufe 12 °C ± 7K, STB 95 °C -8K (Fühlertemp.) brucheisensicher	Nennaufnahme [W]	Nennspannung [V]	ET [mm]	unbeh. Länge [mm]
1	29.60720.000	2	29.60420.000		3	29.60520.000	3	29.60920.000	2000	1 ~ 230	250	95	
1	29.60730.000	2	29.60430.000				3	29.60930.000	3000	1 ~ 230	250	95	
4	29.60630.000			5	29.60130.000	5	29.60230.000	5	29.60830.000	3000	3 ~ 400	250	95
4	29.60645.000			5	29.60145.000	5	29.60245.000	5	29.60845.000	4500	3 ~ 400	350	110
4	29.60660.000			5	29.60160.000	5	29.60260.000	5	29.60860.000	6000	3 ~ 400	450	110
4	29.60675.000					5	29.60275.000	5	29.60875.000	7500	3 ~ 400	550	110
4	29.60690.000			5	29.60190.000	5	29.60290.000	5	29.60890.000	9000	3 ~ 400	650	110
4	29.60612.000					5	29.60212.000	5	29.60812.000	12000	3 ~ 400	750	110
								5	29.60830.023*	3000	3N ~400	250	110
								5	29.60860.023*	6000	3N ~400	450	110
								5	29.60875.023*	7500	3N ~400	450	110
								5	29.60890.023*	9000	3N ~400	450	110

*entspricht Schaltbild 5, jedoch mit separat herausgeführten Nullleiter (N). Nur geeignet für 3N ~400 V.

Temperaturregler und -begrenzer

Technische Daten	TR 1-polig	TR 3-polig	STB 3-polig	TR + STB 3-polig
E.G.O. Typ	55.13011.400	55.34011.250	55.32511.140	55.60011.230
Schaltleistung	16 A – 250 V, 10 A – 400 V	16 A – 250 V, 10 A – 400 V	30 A – 400 V	20 A – 400 V
Max. Gehäusetemp.	150 °C	150 °C	125 °C	80 °C
Max. Fühlertemp.	120 °C	160 °C	210 °C	TR-120 °C/STB-220 °C
Fühler-Ø [mm]	6	6	6	TR-5/STB-6