

Einstellbarer Temperaturschalter-, Regler mit Anzeige, und Schwimmerschalter ETSA-2

Merkmale

- Einstellbarer Temperaturschalter bis max. 2 Stufen
- Temperatur- und Schwimmerschalter kombinierbar
- Temperaturfühler im Schutzrohr, am Gehäuse montiert oder extern über Kabelanschluss
- 2-stellige Anzeige

Einsatzgebiete

- Temperatur-Regelung
- Überwachung von Kühl- und Heizkreisläufen
- Übertemperatursicherung von Anlagen



Einstellbarer Temperaturschalter-, Regler mit Anzeige, und Schwimmerschalter ETSA-2

Technische Daten

Gehäuse	Aluminiumgehäuse 98 x 64 x 35 mm (l/b/h), Standardfarbe RAL 7001 (grau), unverlierbare Deckel-Befestigungsschrauben aus nicht rostendem A2-Material. Öl- und benzinbeständige Neoprene-Rundschnurdichtung im Deckel.
Anzeige	Rote, 2-stellige Anzeige (13mm) für Betrieb- oder Störung;
Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung M16x1,5, im Gehäuse Klemmenanschluss, Anschlussvermögen: starr 0,14 - 1,0 mm ² flexibel 0,14 - 0,75 mm ² Leitergrößen AWG 26 - 14 alternative Steckverbindungen M12-, Harting-Stecker oder andere
Schaltleistung	Temperatur + Niveau Nennspannung 230 VAC Dauerstrom 1 A -höhere Schaltleistungen auf Anfrage möglich-
Relaiskontakte Temperatur	Einpolig Wechsler je Stufe
Reedkontakte Niveau	Öffner, Schließer, Wechsler
Schaltpunkte Niveau	max. 2, Schaltpunktangaben in mm
Befestigung	Standard: Oval-Flansch, 1/2" Messing-Verschraubung (Rohr ø8mm, Schwimmer ø17,5x25mm) – Befestigung auf Kundenwunsch realisierbar
Gleitrohr / Schutzrohr für Schwimmer / Temperaturfühler	Messing oder Edelstahl mit ø8 oder ø12mm, Länge nach Anforderung
Schwimmer	Standard: S1 ø35mm, Höhe 40mm, Material PP (Standard) oder S13 ø17,5x25mm, Material NBR – andere Schwimmer auf Kundenwunsch
Einbaulage	Fest oder 360° drehbar, stehendes oder liegendes Gehäuse
Messbereich	Maximale Fühlertemperatur: -55°C bis 125°C (Standard) Messgenauigkeit: ±0,5°C von -20°C..125°C Anzeigeauflösung: 1°C Anzeigebereich: -9°C bis 125°C (Standard)
Einstellbereich Grenzwerte	oberer Grenzwert pro Stufe: 0 °C bis 99 °C Hysterese: 3°C unterer Grenzwert pro Stufe: oberer Grenzwert-Hysterese
Schaltverhalten Relais	ausschaltend bei überschreiten des oberen Grenzwertes, einschaltend bei unterschreiten des unteren Grenzwertes
Versorgung	20..26VDC verpolsicher
Betriebsstrom	35..45mA
Betriebstemperatur	-20 °C bis 80 °C Gehäuse-Umgebungstemperatur
Schutzart	IP 65
Zertifikat	gemäß CE

Weitere Ausführungen und Möglichkeiten auf Anfrage.

Einstellbarer Temperaturschalter-, Regler mit Anzeige, und Schwimmerschalter ETSA-2

Typenschlüssel

Beispiel

ETSA-2.	2.	A5.B5.	50.500.	03	
					Ausführung
					Schwimmerschalter-Schaltpunkte: L1.L2 (L1 oberer Schaltpunkt)
					Schwimmerschalter-Schaltfunktionen (max. 2): Schaltpunkt A, B (A oben) Funktion 1 – schließt bei steigendem Niveau 2 – öffnet bei steigendem Niveau 3 – schließt bei sinkendem Niveau 4 – öffnet bei sinkendem Niveau 5 – Wechsler
					Anzahl Temperaturstufen (max. 2)
					Geräte Typ

Beispiel:

ETSA-2.2.A5.B5.50.500.03

Aufschlüsselung des Beispieles:

ETSA-2. = Gerätetyp

2. = 2 Temperatur-Stufen

A5. = 1. Schaltpunkt als Wechsler

B5. = 2. Schaltpunkt als Wechsler

50. = Schaltpunkt L1 bei 50mm

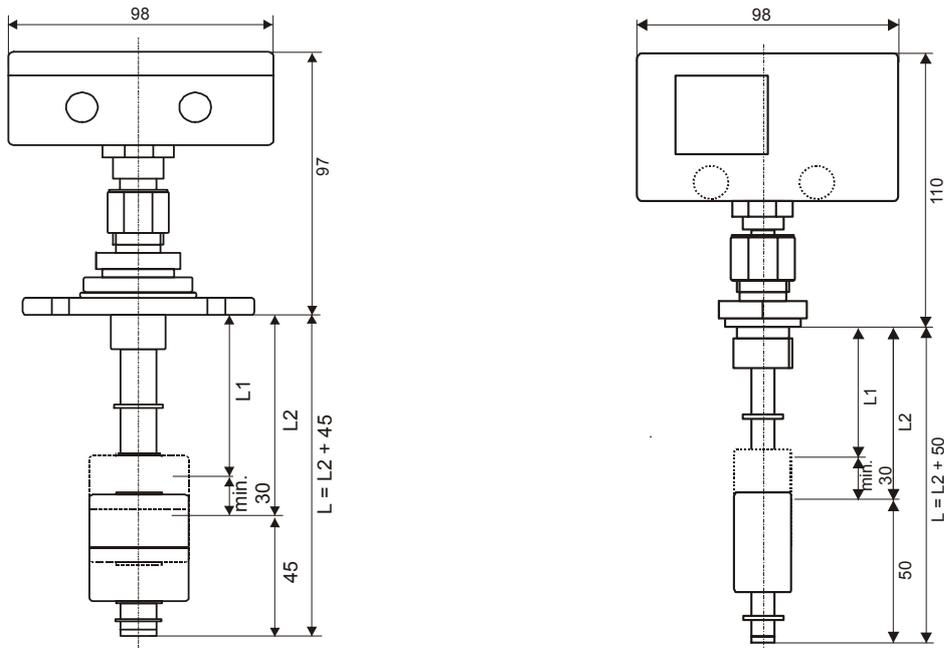
450. = Schaltpunkt L2 bei 450mm

03 = Ausführung 03 (siehe Seite 4)

Weitere Ausführungen und Möglichkeiten auf Anfrage.

Einstellbarer Temperaturschalter-, Regler mit Anzeige, und Schwimmerschalter ETSA-2

Ausführungen



Maße in mm.

Ausführung 03	Ausführung 10
Alu-Gehäuse, 360° drehbar; Befestigung über Oval-Flansch, MS-Rohr ø12mm, Kabelverschraubung 2x M16x1,5; Schwimmer PP ø35x40mm	Alu-Gehäuse stehend, 360° drehbar, Befestigung ½" MS-Verschraubung, MS-Rohr ø8mm, Kabelverschraubung 2x M16x1,5; Schwimmer NBR ø17,5x25

Anschlußplan

