

ERGÄNZENDE PRODUKTE

# EINSTELLBARES ANLEGETHERMOSTAT SERIE TSA100

Das ESBE TSA100 ist ein EIN/AUS-Anlegethermostat für die automatische Temperaturregelung in Heizkreisläufen.



## BETRIEB

Das ESBE TSA100 ist ein EIN/AUS-Thermostat und besteht aus einem Temperaturfühler, der mit einem Schalter verbunden ist. Der Schalter kann zur temperaturabhängigen EIN/AUS-Steuerung aller elektrischen Geräte wie Pumpen, Kessel usw. eingesetzt werden.

## FUNKTION

Das Thermostat ist mit einem Knopf zum Einstellen der Temperatur ausgestattet und für zwei Temperaturbereiche (40 – 70 °C und 20 – 90 °C) erhältlich. Je nach der eingestellten Temperatur steuert das TSA100 z. B. eine Pumpe nach dem EIN/AUS-Prinzip. Der Anlegefühler misst die Temperatur und wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist, wird der Schalter freigegeben und das an das TSA100 angeschlossene Gerät schaltet sich aus.

## MONTAGE

Das TSA100 kann direkt an beliebigen Flächen wie einem Rohr oder Verteilerbalken für Fußbodenheizungen montiert werden.

## TECHNISCHE DATEN

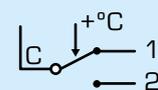
Kontaktbelastbarkeit einstellbares Thermostat: \_\_ siehe Tabelle  
 Schutzart: \_\_\_\_\_ siehe Tabelle  
 Regelbereich: \_\_\_\_\_ siehe Tabelle  
 Grenztemperatur: \_\_\_\_\_ 125 °C (Fest 60 °C TSA121)  
 Max. Umgebungstemperatur: \_\_\_\_\_ 80 °C (55 °C TSA121)  
 Temperaturdifferenz: \_\_\_\_\_  $\Delta T$  8  $\pm$  2 K

Material \_\_\_\_\_  
 Abdeckung: \_\_\_\_\_ Kunststoff  
 Fühler: \_\_\_\_\_ Kupfer

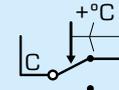
CE LVD 2014/35/EU  
 RoHS3 2015/863/EU



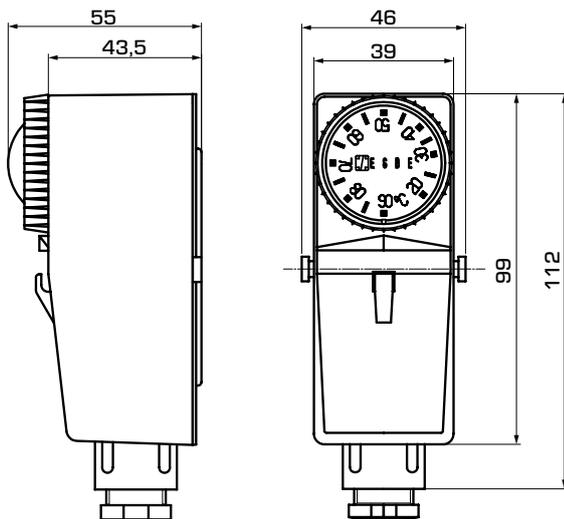
## VERKABELUNG



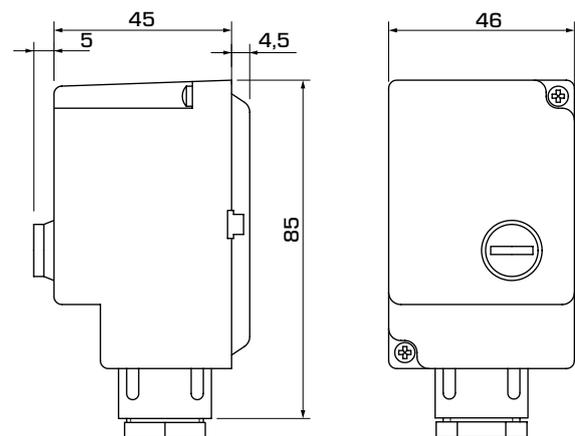
TSA112, TSA122



TSA121



TSA112, TSA122



TSA121

## SERIE TSA100

Art.- Nr.	Referenz	Regelbereich	Kontaktbelastbarkeit	Schutzart	Gewicht [kg]	Hinweis
86900100	TSA121	40 - 70 °C $\pm$ 5 °C	(C-2) 10 A	IP40	0,18	Inneneinstellung
86900200	TSA122	20 - 90 °C	(C-1) 10 A / (C-2) 6 A 250 V AC	IP30	0,15	Außeneinstellung
86900300	TSA112	20 - 90 °C	(C-1) 10 A / (C-2) 6 A 250 V AC	IP30	0,14	Inneneinstellung