

дополняющие изделия

# ПОГРУЖНОЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ СЕРИЯ TIA100

Термостат ESBE TIA100 — это термостат с погружной гильзой, предназначенный для автоматического регулирования температуры в нагревательных устройствах.



TIA122

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Термостат ESBE серии TIA100 — это погружной термостат, который состоит из датчика температуры, подключенного к реле. Реле может использоваться для включения/выключения какого-либо электрического устройства, например, насоса, котла и т. п., на основании показания температуры.

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Термостат имеет настройку температуры с помощью ручки в диапазоне 0 ... 90 °C. В соответствии с настройкой температуры термостат TIA100 может управлять, например, котлом, используя принцип «включение/выключение». Температура измеряется с помощью датчика, и при достижении заданной температуры контакт реле размыкается и устройство, подключенное к термостату TIA100, выключается.

## МОНТАЖ

Термостат TIA100 может устанавливаться непосредственно на любое устройство, в котором имеется место для погружной гильзы и датчика.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Допустимая мощность на контактах:

[C-1] 10(2,5) A НЗ / 250 В~

[C-2] 6(2,5) A НЗ / 250 В~

Степень защиты корпуса: IP40

Диапазон управления: 0 °C ± 5 °C ... 90 °C ± 3 °C

Макс. температура окружающего воздуха: 80 °C

Макс. температура датчика: 125 °C

Перепад температуры: ΔT 4 ± 1K

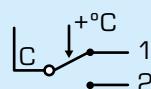
Материал

Крышка: пластик

Датчик: медь

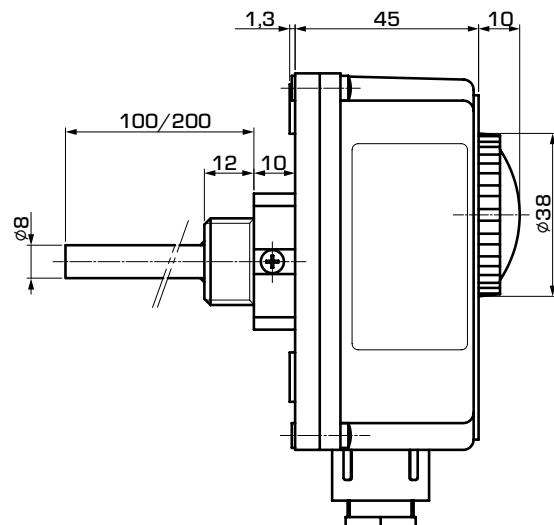
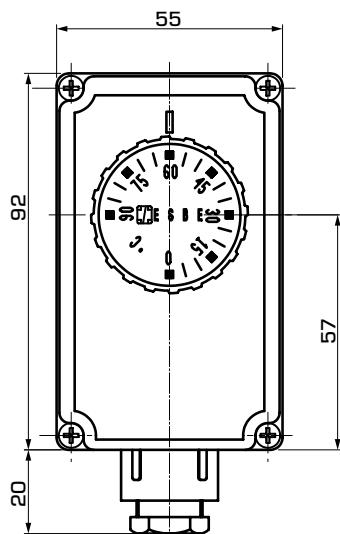
CE LVD 2014/35/EU RoHS3 2015/863/EU UK SI 2016 № 1101 CA SI 2012 № 3032

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



### Соединения

Клемма 1 = размыкает цепь при повышении температуры  
Клемма 2 = замыкает цепь при повышении температуры  
Клемма С = общий контакт



## СЕРИЯ TIA100

Арт. №	Спр. №	Погружная гильза, мм	Присоединение	Масса, кг	Примечание
86901100	TIA122	100	G 1/2"	0,23	
86901200		200		0,25	