

# DUPLA MERÜLŐTERMOSZTÁT SERIES TIB100

Az ESBE TIB100 egy STB és BE/KI kapcsoló termosztát kombinációja, amelyben a merülőhüvellyel automatikus hőmérséklet szabályozást és biztonsági funkciót biztosít fűtőkészülékekben az ellenőrizetlen hőmérséklet növekedés ellen.



TIB121

## MŰKÖDÉS

Az ESBE TIB100 a biztonsági hőmérséklet-korlátozó (STB) és hőmérséklet szabályozó (TR) kombinációja, amely kapcsolókhoz csatlakoztatott hőmérsékletmérő szondákból áll. A készülék célja a fűtőberendezés víz hőmérsékletének szabályozása a TR szabályozóval (BE/KI kapcsolás), amely az egyszerű hőmérséklet szabályozást lehetővé tévő gombbal rendelkezik. Az STB egy biztonsági termosztát, amely ellenőrizetlen hőmérséklet emelkedés esetén kikapcsolja a fűtőberendezést, ekkor kézi visszaállítás szükséges.

## MŰKÖDÉSI ELV

A TR termosztát egy gomb segítségével a 0 °C – 90 °C hőmérséklet tartományban állítható. A hőmérséklet-beállításnak megfelelően biztosítja a fűtőberendezések BE/KI kapcsolását. A hőmérsékletet az érzékelő méri, majd amikor a eléri a beállított hőmérsékletet a kapcsolót kioldja, és a termosztáthoz csatlakoztatott készülék kikapcsol. Az STB funkció egy 110 °C gyári előbeállítással rendelkező biztonsági funkció (90 °C-110 °C-os tartományban elérhető). Ellenőrizetlen hőmérséklet emelkedés esetén a kapcsolót kioldja és a termosztáthoz csatlakoztatott készülék kikapcsol, ez esetben kézi visszaállítás szükséges.

## FELSZERELÉS

A TIB100 közvetlenül felszerelhető bármely olyan eszközre, amelyre merülőhüvellyel és érzékelő szerelhető.

## MŰSZAKI ADATOK

Állítható termosztát érintkezőinek névleges értékei:

\_\_\_\_\_ C1 10(2,5)A / 250V~

\_\_\_\_\_ C2 6(2,5)A NC/250V~

Biztonsági termosztát érintkezőinek névleges értékei:

\_\_\_\_\_ N-C 10(2,5)A/250V~

Burkolat védettségi kódja: \_\_\_\_\_ IP40

Szabályozási tartomány: \_\_\_\_\_ 0 – 90 ± 3 °C

Korlátozási hőmérséklet: (90 -110 °C) Rögzített 110 °C +0/-6 °C

Hibabiztos: \_\_\_\_\_ Igen

Maximális környezeti hőmérséklet: \_\_\_\_\_ 80°C

Maximális izzó hőmérséklet: \_\_\_\_\_ 125°C

Hőmérséklet-eltérés, STB: \_\_\_\_\_ ΔT 15 ± 8K

TR: \_\_\_\_\_ ΔT 4 ± 1K

Anyag \_\_\_\_\_

Burkolat: \_\_\_\_\_ Műanyag

Érzékelő: \_\_\_\_\_ Réz

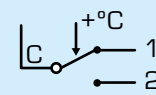


LVD 2014/35/EU  
RoHS3 2015/863/EU

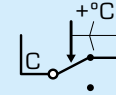


SI 2016, 1101. sz.  
SI 2012, 3032. sz.

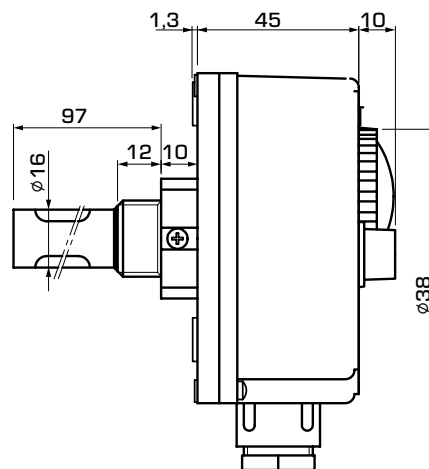
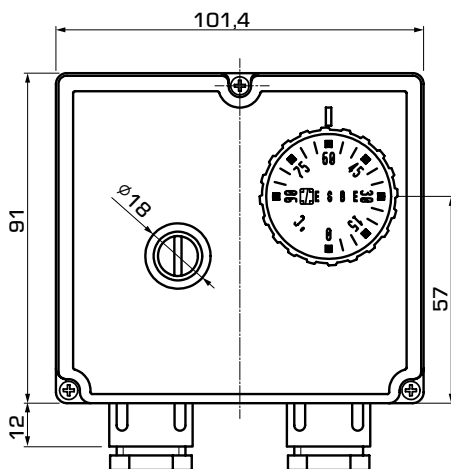
## VEZETÉKEK



Szabályozás



Korlátozás



## SERIES TIB100

Cikk sz.	Termékszám	Merülőhüvellyel [mm]	Csatlakozás	Tömeg [kg]	Megjegyzés
86902100	TIB121	100	G 1/2"	0,38	