PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

PODWÓJNY ZANURZENIOWY CZUJNIK TERMOSTATYCZNY

SERIA TIB100

TIB100 firmy ESBE to połączenie termostatu typu STB i ON/OFF wyposażone w kieszeń zanurzeniową, przeznaczone do automatycznej regulacji temperatury i pełnienia roli zabezpieczenia na wypadek niekontrolowanego wzrostu temperatury w urządzeniach grzewczych.

TIB121

DZIAŁANIE

ESBE TIB100 to połączenie ogranicznika temperatury bezpieczeństwa (STB) i regulatora temperatury (TR), składające się z czujników temperatury podłączonych do przełączników. Urządzenie przeznaczone jest do regulacji temperatury wody w urządzeniu grzewczym poprzez TR (zasada działania ON/OFF), który jest wyposażony w pokrętło do łatwego dostosowywania temperatury. STB to termostat bezpieczeństwa, który wyłącza urządzenie grzewcze, kiedy następuje niekontrolowany wzrost temperatury – wymagany jest reset ręczny.

FUNKCJA

Termostat TR posiada pokrętło służące do nastawiania temperatury w zakresie 0–90°C. Kontrola wł./wył. urządzeń grzewczych jest zapewniona zgodnie z ustawieniem temperatury. Temperatura jest mierzona przez czujnik i kiedy zostaje osiągnięta ustawiona wartość, przełącznik zostaje zwolniony i urządzenie podłączone do termostatu zostaje wyłączone. Funkcja STB to funkcja zabezpieczająca z ustawieniem fabrycznym 110°C (dostępny zakres ustawień 90–110°C). Jeśli nastąpi niekontrolowany wzrost temperatury, przełącznik zostaje zwolniony i urządzenie podłączone do termostatu zostaje wyłączone, w takim przypadku konieczny jest ręczny reset.

MONTAŻ

TIB100 może zostać zamontowany bezpośrednio na każdym urządzeniu posiadającym miejsce na kieszeń zanurzeniową i czujnik.

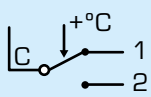
DANE TECHNICZNE

Obciążenie kontaktów regulowanego termostatu:
C1 10(2,5)A /250V~
C2 6(2,5)A NC/250V~
Obciążenie kontaktów ograniczającego termostatu:
N-C 10(2,5)A/250V~
Ochronność obudowy: IP40
Zakres sterowania: 0 – 90 ± 3°C
Temperatura graniczna: (90–110°C) stała 110°C +0/-6°C
Zabezpieczenie na wypadek uszkodzenia: Tak
Maksymalna temperatura otoczenia: 80°C
Maksymalna temperatura czujnika: 125°C
Histereza temperatury, STB: ΔT 15 ± 8K
TR: ΔT 4 ± 1K

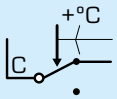
Materiał
Pokrywa: plastik
Czujnik: miedź

CE LVD 2014/35/EU
RoHS 2011/65/EU

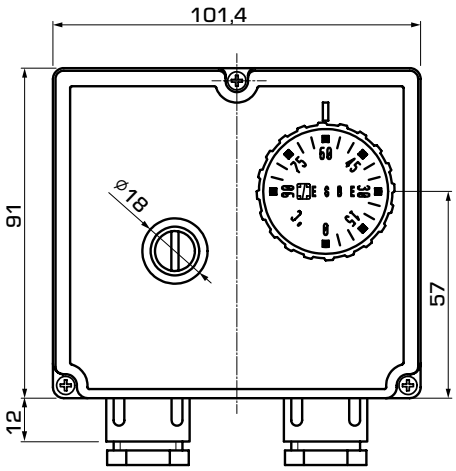
OKABLOWANIE

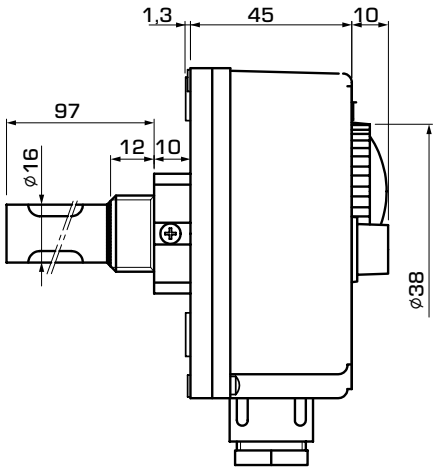


Regulacja



Ogranicznik





SERIA TIB100

Nr art.	Ref.	Kieszeń zanurzeniowa [mm]	Przyłącze	Masa [kg]	Uwaga
86902100	TIB121	100	G ½"	0,38	

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.