

Seria STW / STB PRZYLGOWE TERMOSTATY BEZPIECZEŃSTWA

KARTA KATALOGOWA



ZASTOSOWANIE

Seria STW i STB uniwersalnych, przylgowych termostatów jest zaprojektowana do zastosowań grzania podłogowego. Mogą być stosowane jako termostaty przylgowe, montowane na ścianie, lub zanurzeniowe (z opcjonalną sondą zanurzeniową).

Urządzenia z **Serii STW** mierzą temperaturę. Jeżeli mierzona temperatura przekracza ustawioną wartość, styk rozwiera się przerywając obwód elektryczny. Jak tylko mierzona temperatura spadnie o ponad 10 K, styk ponownie automatycznie zwiiera się. (Dodatkowo, jeżeli mierzona temperatura spadnie poniżej ok. -20 °C, styk rozwiera się, automatycznie zwiiera się ponownie jak tylko temperatura ponownie się podniesie.)

Urządzenia z **Serii STB** również mierzą temperaturę. Jeżeli mierzona temperatura przekracza ustawioną wartość, styk rozwiera się przerywając obwód elektryczny i pozostaje rozarty do momentu ręcznego zresetowania. (Również, jeżeli mierzona temperatura spadnie poniżej ok. -20 °C, styk rozwiera się, ale automatycznie zwiiera się ponownie jak tylko temperatura ponownie się podniesie.) Aby ręcznie zresetować urządzenie mierzona temperatura musi spaść o ponad ok. 10 K.

Modele

Tabela 1. Modele

numer	zakres nastaw	reset
STW 70130 / STW 70130F	70 ... 130 °C	auto
STW 2080 / STW 2080F	20 ... 80 °C	auto
STB 70130 / STB 70130F	70 ... 130 °C	manual
STB 2080 / STB 2080F	20 ... 80 °C	manual

WŁAŚCIWOŚCI

- Miedziana kapilara o długości 2 m, wypełniona płynem
- Zaciski Weidmüller Push-IN® pozwalają na łatwy i szybki montaż– nie wymaga narzędzi oraz końcówek tulejkowych przewodu
- System samokontroli czujnika
- Automatyczna kompensacja temperatury otoczenia
- Reset ręczny (STB) lub automatyczny (STW)
- Certyfikat UL oraz deklaracja zgodności CE
- Deklaracja zgodności PED
- Model przetestowany i certyfikowany według DIN EN 14597

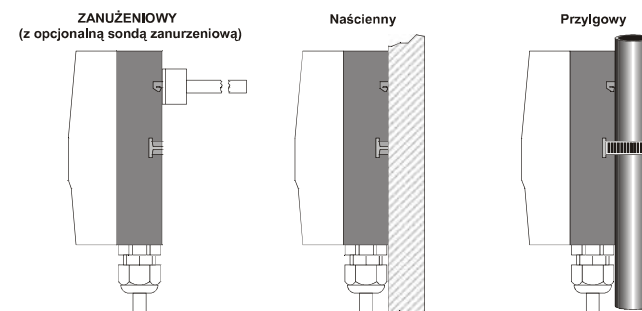
SPECYFIKACJA

Maks. prąd przełączania	230 Vac, 16 A (2.5 A)
Min. prąd przełączania	24 Vac/dc, 100 mA
Wilgotność	0...95% rh, bez kondensacji
Temp. składowania/działania	-30 ... +50 °C
Temperatura przeciążenia	10 K powyżej maks. temperatury nastawy (patrz Tabela 1)
Długość kapilary	2 m
Min. promień zgięcia kapilary	5 mm
Średnica rury	15...100 mm
Montaż w pozycji	NL 0 / 90 zgodnie z DIN 16257

Dokładność punktu przełączania

xxx / xxx 2080x	0...-8 K
xxx / xxx 70130x	0...-12 K
Dryft (Lifetime)	maks. ±5 K
Histereza	ok. 10 K
Klasa ochronności	I
Typ ochrony	IP54 zgodnie z EN60529
Zaciski	Push-IN ® dla żył od 0.75 do 2.5 mm ² (AWG 18...14)
Wejście kablowe	M20x1.5, dla Ø 6...12 mm
Materiał obudowy	PA, ABS, PMMA
Waga	280 g
Wymiary	150 x 53 x 63 mm

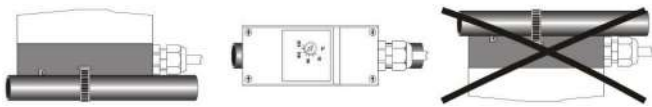
MONTAŻ



Rys. 1. Rodzaje montażu

Termostaty z serii STB/STW mogą być wykorzystywane jako termostaty przylgowe, naścienne lub zanurzeniowe (z opcjonalną sondą zanurzeniową) (Patrz Rys. 1).

Nie montować spodem do góry (patrz Rys. 2).



Rys. 2. Sposoby montażu

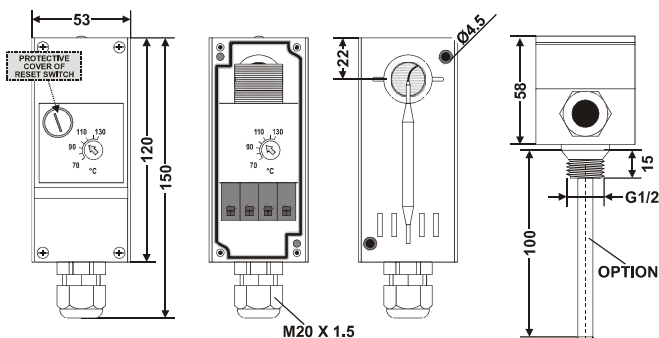
Przy rozwijaniu i rozmieszczaniu kapilary należy zachować promień krzywizny równy przynajmniej 5 mm, i zadbać, aby nie uszkodzić przewodu. W przypadku uszkodzenia, np., jeżeli z przewodu kapilary wycieka ciecz rozszerzalna, przełącznik otworzy się i tak pozostanie (zresetowanie nie będzie możliwe).

KONFIGUROWANIE I RESETOWANIE

Temperatura przełączania może być ustawiona przez odkręcenie i usunięcie pokrywy i przy użyciu narzędzia obrócenie pokrętki regulacyjnego na pożądaną wartość.

Aby zresetować model z resetem ręcznym, najpierw należy odkręcić pokrywę ochronną na przedzie termostatu (patrz Rys. 3), aby uzyskać dostęp do przycisku resetującego, następnie należy użyć narzędzia w celu delikatnego podniesienia (wyraźny klik) i zwolnienia przycisku resetu.

WYMIARY



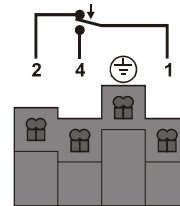
Rys. 3. STW/STB, wymiary w mm

UWAGA

Wszystkie operacje wykonywane na termostacie – włączając okablowanie, testowanie i konserwację – muszą być wykonywane bez podłączonego zasilania do termostatu i zgodnie z lokalnymi regulacjami elektrycznymi. Wszystkie prace mają być wykonywane przez wykwalifikowanych fachowców.

Honeywell nie jest odpowiedzialny za możliwe szkody spowodowane przez nieodpowiednią instalację.

Okablowanie



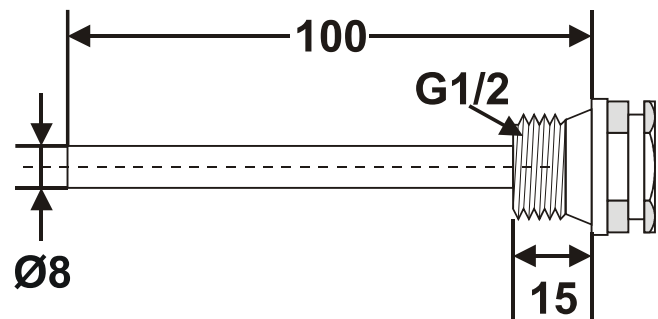
Rys. 4. Okablowanie

DOŁĄCZONE W DOSTAWIE

Metalowa opaska, wkręt, dławik M20 X 1.5, dla \varnothing 6...12 mm.

AKCESORIA DODATKOWE

Sonda zanurzeniowa z mosiądzu niklowanego G 1/2" (typ katalogowy: STG12-100 i STG12-100F), dostępna jako akcesoria dodatkowe.



Rys. 5. Sonda zanurzeniowa, wymiary w mm

- Nominalne ciśnienie przy użyciu płaskiej uszczelki DIN 7603, paragraf A: 48 bar;
- Maks. temperatura przy użyciu płaskiej uszczelki DIN 7603, paragraf A: 150 °C;
- Nominalne ciśnienie przy użyciu uszczelki z włókny: 16 bar;
- Maks. temperatura przy użyciu uszczelki z włókny: 130 °C
- Stała czasowa ($\tau = 0.632$ sek.) w wodzie; olej, powietrze/para: 45 / 60 / 120 sekund.

Honeywell

Honeywell Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 39
 02-672 WARSZAWA
 Tel. (48)(22) 606 09 00
 Fax (48)(22) 606 09 01
<http://www.honeywell.com.pl>
<http://www.europe.hbc.honeywell.com>

Zastrzegamy sobie prawo wprowadzania zmian bez powiadomienia

Fabryka posiada certyfikat **DIN EN ISO 9001**