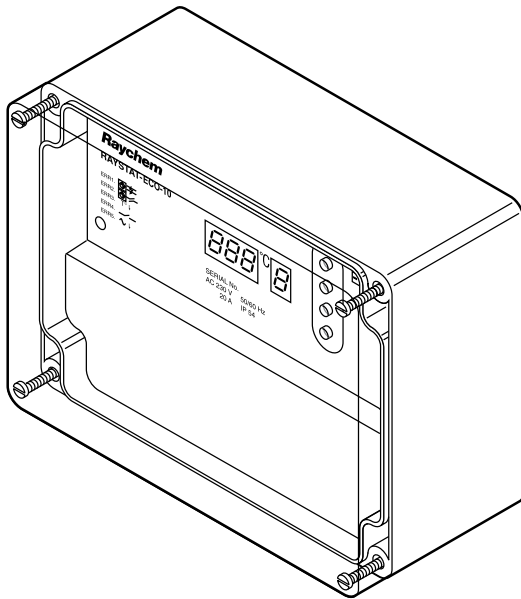


Raychem RAYSTAT-CONTROL-10

TERMOSTAT ELEKTRONICZNY Z POWIERZCHNIOWYM POMIAREM TEMPERATURY



RAYSTAT-CONTROL-10 to termostat z powierzchniowym pomiarem temperatury przeznaczony do sterowania pracą przewodów grzewczych w instalacjach utrzymania temperatury. Termostat posiada przekaźnik sterujący 25 A (może pracować również jako bezpotencjałowy) oraz bezpotencjałowy przekaźnik alarmowy 2 A SPDT. Wszystkie parametry i informacje o ewentualnych stanach alarmowych są pokazywane na cyfrowym wyświetlaczu. Ustawienia termostatu można programować w prosty sposób nawet bez podłączonego zasilania.

Termostat RAYSTAT-CONTROL-10 jest dostarczany wraz z czujnikiem Pt100. Czujnik posiada przewód w izolacji silikonowej o długości 3 m, pozwalający na swobodny montaż urządzenia z dala od punktu pomiaru temperatury.

Dwa wejścia M25 pozwalają na bezpośrednie podłączenie do urządzenia przewodu zasilającego i przewodu grzewczego. Urządzenie można zamontować na rurociągu przy użyciu wsporników montażowych SB-100 lub SB-101.

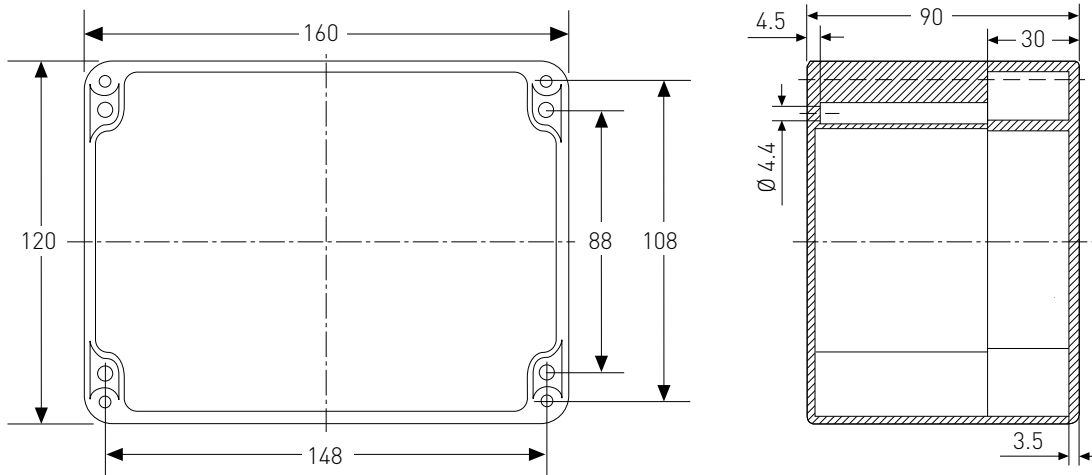
OGÓLNE

Pomiar temperatury	Powierzchniowy pomiar temperatury
Zastosowanie	Strefa niezagrażona (wewnątrz i na zewnątrz budynków) Pomiar w strefie 1 i strefie 2 możliwy za pomocą czujnika MONI-PT100-EXE (zamawiany osobno)
Temperatura pracy	-30°C a +40°C
Napięcie zasilania	230 V +10% -10%, 50/60 Hz
Pobór mocy	≤ 14 VA

OBUDOWA

	IP65
Materiał	Szara obudowa z poliwęglanu Przezroczysta pokrywa
Mocowanie pokrywy	4 niewypadające śruby
Otwory pod dławiki kablowe	2 x M25, 1 x M20, 1 x M16 Bezpośrednie wejście dla przewodu grzewczego za pomocą zestawu przyłączeniowego z dławikiem M25
Zaślepki	1 x M20

WYMIARY (W MM)



CZUJNIK TEMPERATURY

Typ	Pt 100, 3-przewodowy, zgodny z normą IEC, klasa B
Maksymalna temperatura oddziaływania	200°C
Zastosowanie	Strefa niezagrażona wybuchem

Czujnik można przedłużyć za pomocą trójprzewodowego kabla ekranowanego o maksymalnej rezystancji 20 Ohm na żytę (maks. 150 m dla przewodu 1,5 mm²).

Pomiar w strefie 1 lub strefie 2 możliwy przy użyciu czujnika MONI-PT100-EXE.

Jeżeli przewody czujników układane są w trasach kablowych lub w pobliżu linii wysokiego napięcia, to przewody przedłużające powinny być ekranowane. Ekran przewodu powinien zostać uziemiony tylko po stronie sterownika.

PRZEKAŹNIKI

Przełącznik sterujący	Styk pojedynczy, wartość znamionowa: 25 A przy 250 V AC
Przełącznik alarmowy	Pojedynczy styk przelączny, wartość znamionowa: 2 A przy 250 V AC, bezpotencjałowy

PARAMETRY PROGRAMOWALNE

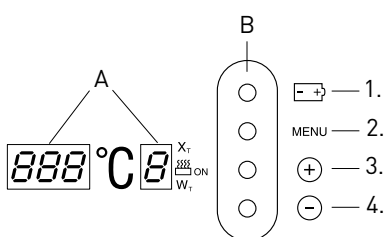
Nastawa temperatury	Od 0°C do +150°C
Histeresa	1 do 5 K
Alarm niskiej temperatury	Od -40°C do +148°C
Alarm wysokiej temperatury	Od +2°C do +150°C lub wył.
Zasilanie przewodu grzejnego w razie awarii czujnika temperatury	ON lub OFF
Działanie bezpotencjałowe	TAK lub NIE

Parametry mogą być ustawiane bez podłączonego zasilania (układ posiada wewnętrzny akumulator) i przechowywane w pamięci nieulotnej.

ROZPOZNAWALNE ALARMY

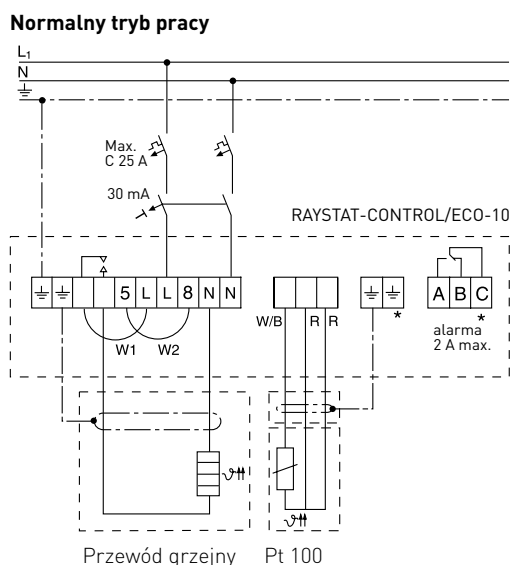
Uszkodzenie czujnika	Zwarcie/przerwa w obwodzie czujnika
Temperatura	Wysoka temperatura/niska temperatura
Usterki zasilania	Niskie napięcie zasilania / Nieprawidłowe napięcie wyjściowe

WYŚWIETLACZ

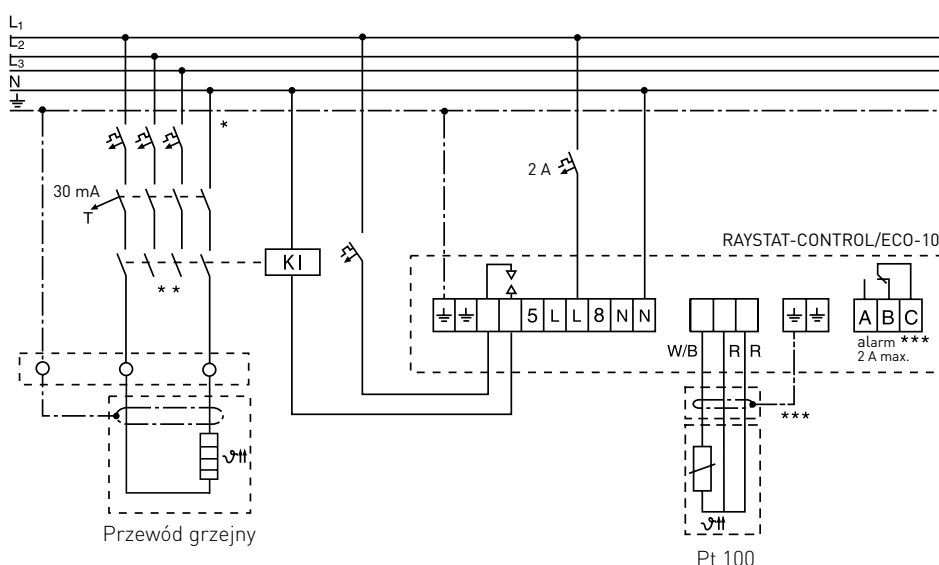


- A. Wyświetlacz LED (wyświetla informację o parametrach i błędach)
- B. Przyciski
 1. Aktywacja akumulatora
 2. Wybór parametru
 3. Zwiększenie wartości
 4. Zmniejszenie wartości

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



TRYB PRACY Z BEZPOTENCJAŁOWYM WYJŚCIEM STERUJĄCYM: USUNĄĆ ZWORY: W1 I W2.



*W zależności od lokalnych warunków, standardów lub przepisów może być wymagane zabezpieczenie elektryczne za pomocą wyłącznika nadmiarowo-prądowego.
**W zależności od zastosowania można użyć jedno- lub trójbiegunowych wyłączników nadmiarowo-prądowych lub styczników.
***Opcjonalnie

ZACISKI

Zasilanie	3 zaciski na przewody o przekroju od 0,75 mm ² do 4 mm ²
Czujnik Pt100	4 zaciski na przewody o przekroju od 0,75 mm ² do 2,5 mm ²
Przełącznik sterujący	3 zaciski na przewody o przekroju od 0,75 mm ² do 4 mm ²
Przełącznik alarmowy	3 zaciski na przewody o przekroju od 0,75 mm ² do 2,5 mm ²

METODA MONTAŻU

	Montaż naścienny przy pomocy 4 śrub M4 przy rozstawie otworów 148 x 108 mm
Wspornik montażowy	SB-100, SB-101

SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

Symbol	RAYSTAT-CONTROL-10
Nr katalogowy (waga)	828810-000 (0,8 kg)

AKCESORIA

Reduktor PA	Redukcja M25 (męski) / M20 (żeński)
Nr katalogowy	184856-000



WWW.PENTAIRTHERMAL.PL

POLSKA

Tel. +48 22 331 29 50
Fax +48 22 331 29 51
salespl@pentair.com

Pentair is owned by Pentair or its global affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

© 2012-2016 Pentair.