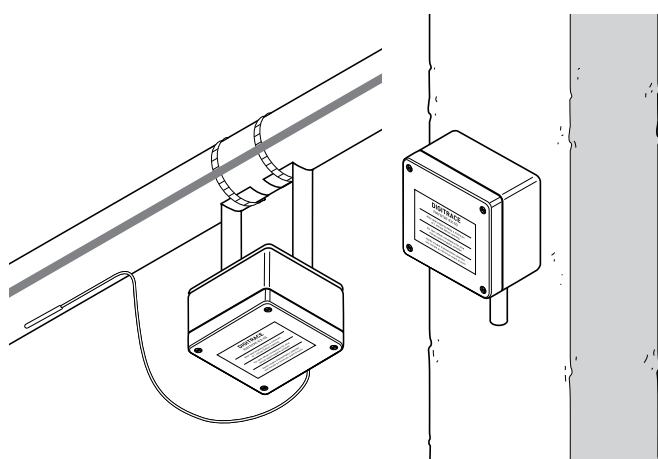


Raychem RAYSTAT-EX-03 I RAYSTAT-EX-04

TERMOSTAT ELEKTRONICZNY Z POMIAREM TEMPERATURY POWIERZCHNI I OTOCZENIA



Termostaty tego typu mogą być stosowane do sterowania względem temperatury powierzchni lub otoczenia, zapewniając dokładną kontrolę pracy przewodów grzejnych.

Urządzenia są dostarczane w wersjach o napięciu znamionowym 110 V 50/60 Hz lub 230 V 50/60 Hz i wyposażone w dwubiegunowy przekaźnik o prądzie znamionowym 16 A. Styki przekaźnika mogą być stosowane jako styki bezpotencjałowe. Nastawa temperatury odbywa się za pomocą wybieraka wewnątrz obudowy.

Wersja z pomiarem temperatury powierzchni dostarczana jest z czujnikiem Pt 100 na 2 m przewodzie w osłonie ze stali nierdzewnej, umożliwiającą lokalizację termostatu z dala od punktu pomiaru. Wersja z czujnikiem temperatury otoczenia posiada czujnik Pt 100 zabudowany w osłonie przeciwwiatrowej.

Obudowa wykonana jest z odpornego na uderzenia tworzywa poliestrowego zbrojonego włóknem szklanym i posiada stopień ochrony IP66.

Przy temperaturach rurociągu do 215°C termostat może być montowany na rurze przy użyciu wsporników montażowych.

POMIAR TEMPERATURY

RAYSTAT-EX-03

Powierzchniowy pomiar temperatury

RAYSTAT-EX-04


Pomiar temperatury otoczenia

TERMOSTATO

Zastosowanie

Strefy zagrożone wybuchem: Strefy 1 i 2 (gazowe) oraz strefy 21 i 22 (pytowe). Strefy niezagrażone wybuchem

DOPUSZCZENIA/CERTYFIKATY

Baseefa11ATEX0071X
 II 2 GD
 Ex e mb ia IIC T6 Ta od -50°C do +60°C Gb
 Ex tb IIIC T85°C Ta -50°C Db IP66
 IECEx BAS 11.0036X
 Ex e mb ia IIC T6 Ta od -50°C do +60°C Gb
 Ex tb IIIC T85°C Ta od -50°C do +60°C Db IP66

Powyższe oznaczenia dotyczą elementów zasilanych napięciem od 99 do 230 V. W przypadku wyższych napięć do 253 V należy sprawdzić dopuszczenia dla stref zagrożonych.

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Nastawa temperatury	Od 0°C do 499°C	Od 0°C do 49°C
Stopień ochrony	IP66	IP66
Próby szczelności	Spełnia wymogi firmy Shell UK	Spełnia wymogi firmy Shell UK
Dokładność przetwarzania	±1 K w temp. 5°C ±1% nastawy powyżej 100°C	±1 K w temp. 5°C
Histereza	≈ 1°C w temp. 100°C ≈ 2°C w temp. 200°C ≈ 5°C w temp. 499°C	≈ 1°C
Przekaźnik wyjściowy	Podwójny styk przetączny (DPDT) (opcjonalnie bezpotencjałowy)	Podwójny styk przetączny (DPDT) (opcjonalnie bezpotencjałowy)

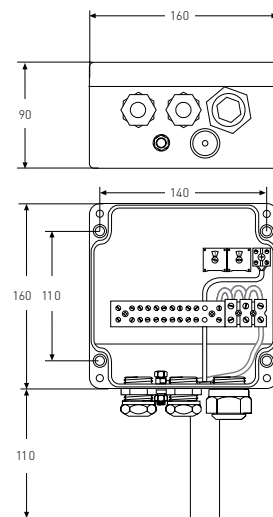
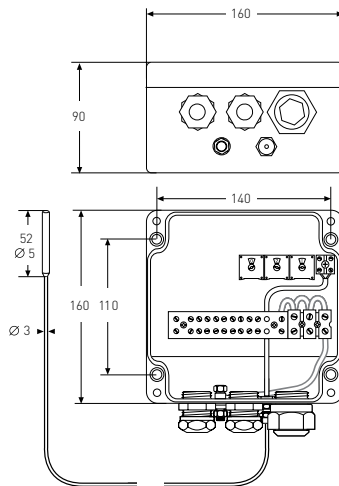
SPECYFIKACJA PRODUKTU

Obciążalność styków	16 A 110 V AC ±10% 50/60 Hz 16 A 230/254 V AC ±10% 50/60 Hz obciążenie rezystancyjne	16 A 110 V AC ±10% 50/60 Hz 16 A 230/254 V AC ±10% 50/60 Hz obciążenie rezystancyjne
Temperatura otoczenia	od -50°C do +60°C	od -50°C do +60°C
Napięcie zasilania	110 V AC ±10% 50/60 Hz 230/254 V AC ±10% 50/60 Hz	110 V AC ±10% 50/60 Hz 230/254 V AC ±10% 50/60 Hz
Pobór mocy	110 V AC ~ 4 VA, 230/254 V AC ~ 3 VA	
Zaciski	maks. 4 mm ²	maks. 4 mm ²

WYMIARY (W MM)

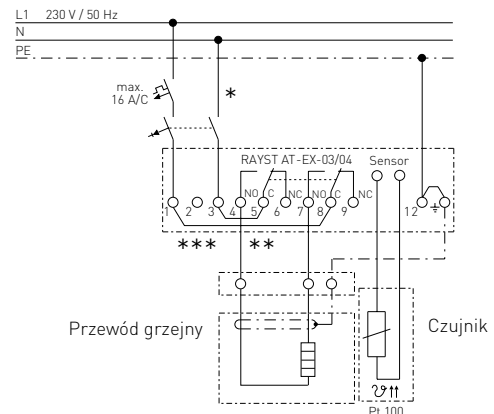
RAYSTAT-EX-03

RAYSTAT-EX-04



SCHEMAT POŁĄCZEŃ - PODŁĄCZENIE BEZPOŚREDNIE

- * Konfiguracje zabezpieczeń mogą się zmieniać zależnie od lokalnych wymagań
- ** W celu uzyskania styków bezpotencjałowych można usunąć mostki 1-8 i/lub 3-5
- *** Zacisk 2: przeznaczony dla napięcia 110 V AC



Wejścia kablowe	2 x dławiki M20 (przewód Ø 7,5 – 13 mm) 1 x dławik M25 z adapterem M25 (męski) / M20 (żeński) i zaślepką M20	2 x dławiki M20 (przewód Ø 7,5 – 13 mm) 1 x dławik M25 z adapterem M25 (męski) / M20 (żeński) i zaślepką M20
Czujnik	PT 100 dwuprzewodowy w ostonie ze stali nierdzewnej, długość 2 m	PT 100 dwuprzewodowy w ostonie ze stali nierdzewnej, z ostoną przeciwwiatrową

METODA MONTAŻU

	Wspornik montażowy Raychem SB-100 lub SB-101, SB-125 lub mocowanie naścienne 4 śrubami M6 o rozstawie 110 x 140 mm	Wspornik montażowy Raychem SB-100 lub SB-101, SB-125 lub mocowanie naścienne 4 śrubami M6 o rozstawie 110 x 140 mm
--	--	--

SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

Symbol	RAYSTAT-EX-03	RAYSTAT-EX-04
Nr katalogowy (waga)	333472-000 (3,0 kg)	462834-000 (3,1 kg)



WWW.PENTAIRTHERMAL.PL

POLSKA

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

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair or its global affiliates. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

© 2012-2014 Pentair.