

## Termostat do montażu na szynie din do systemów ochrony dachów i rynien przed zaleganiem śniegu i lodu

### OGÓLNE INFORMACJE O PRODUKCIE



Termostat nVent RAYCHEM GM-TA został zaprojektowany do systemów ochrony dachów i rynien przed zaleganiem śniegu i lodu (maks. 30 m).

Jest to elektroniczny termostat z dwiema nastawami temperatury. Przełącznik włącza ogrzewanie, gdy rzeczywista temperatura otoczenia znajduje się pomiędzy dwiema nastawami.

Może być stosowany z samoregulującymi przewodami grzejnymi nVent RAYCHEM:

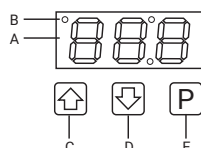
- GM-2X
- GM-2XT
- FroStop-Black

lub stało oporowymi przewodami grzejnymi nVent RAYCHEM GM-2CW

### CECHY PRODUKTU

- Elektroniczna regulacja temperatury z wykorzystaniem czujnika temperatury otoczenia (czujnik do montażu zewnętrznego)
- Możliwość montażu na szynie DIN (35 mm) w przypadku instalacji w rozdzielnicy
- Czytelny cyfrowy wyświetlacz wskazujący temperaturę i alarmy
- Dwie nastawy temperatury
- Okres po zakończeniu grzania od 30 min do 3 godz.
- Odczyt rzeczywistej temperatury otoczenia
- Alarmowy przełącznik przełączający

### WYŚWIETLACZ



A-Wyświetlacz LED (temperatura i alarm)

B-działanie przewodu grzejnego

C-Podwyższenie temperatury (zwiększenie nastawy temperatury)

D-Obniżenie temperatury (zmniejszenie nastawy temperatury)

E-Włączanie/wyłączanie/Test trybu programowego i ustawienia parametrów

## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230 V AC, +10%/–10%, 50 Hz
Przełącznik sterujący przewodu grzejnego	bezpotencjałowy (maks. 230 V AC +10%), maks. 16 A (obc. rezystancyjne)
Alarm przełącznika	bezpotencjałowy (maks. 230 V AC +10%), styk przełączający, maks. 8 A
Pobór mocy	maks. 5 VA
Rozmiar zacisków	maks. 2,5 mm <sup>2</sup> , śrubowe
Parametry programowalne	Programowanie w pamięci trwałej
Temperatura przechowywania	Od –20°C do +50°C
Histereza przełączania	+/-1 K
Zakres temperatury otoczenia do pracy	Od –25°C do +40°C
Dokładność	+/- 1,5 K z czujnikiem temperatury

## PARAMETRY PROGRAMOWALNE

		Domyślne ustawienia fabryczne
2 nastawy temperatury	Zakres I: Od 0°C do +6°C Zakres II: Od –25°C do –5°C	2°C –10°C
Okres po zakończeniu grzania	Od 0 do 3 godz.	0,5 godz.
Regulacja czujnika	Od –10 do +10 K	0 K
Tryb pracy	On: normalna praca: termostat aktywny Off: przełącznik wyłączony (otwarty) Test: przełącznik sterujący włączony przez 30 minut (zamknięty)	

## KOMUNIKATY O BŁĘDACH (MONITORING)

E01	Uszkodzenie czujnika (zwarcie lub otwarta pętla)
E02	Błąd wewnętrzny

## OBUDOWA

Kolor	Czarny z czerwonym przodem
Wymiary	51,5 mm x 87,5 mm x 58 mm (wys./szer./gł.)
Materiał	ABS
Stopień ochrony	IP 20 (IP 30 w rozdzielnicy)
Instalacja	Możliwość montażu na szynie DIN (35 mm)
Minimalna temperatura montażu	5°C

## CZUJNIK TEMPERATURY (GM-TA-AS (PCN 1244-017965) DOŁĄCZONY DO GM-TA)

Montaż	Montaż na ścianie / na zewnątrz
Typ	Czujnik typu 202AT +/-1% NTC 2 kOhm przy 25°C
Zaciski	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Poliwęglan
Stopień ochrony	IP 65
Wymiary obudowy	Szerokość: 50 mm; głębokość: 26 mm, długość 52 mm
Dławnica	M16 x 1,5
Temperatura oddziaływania	Od –30°C do +40°C
Dokładność	+/-1 K

## ATESTY



## INFORMACJE O SYSTEMIE

Termostat GM-TA jest przeznaczony do użytku z przewodami grzejnymi GM-2X(T), FroStop-Black, GM-2CW. Maksymalna długość obwodu jest ograniczona do 30 m.

## DANE POTRZEBNE DO ZAMÓWIENIA

Produkt: nVent RAYCHEM GM-TA

Nr kat.: 1244-017783

## AKCESORIA

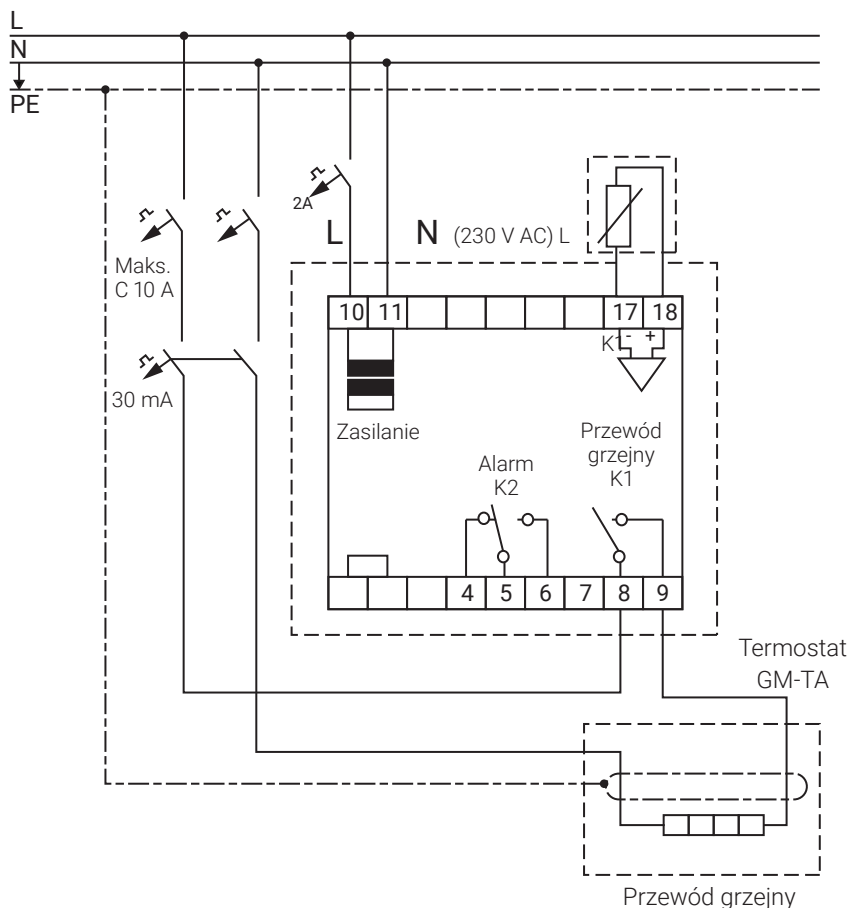


GM-TA-AS (nr kat. 1244-017965) Części zamienne: czujnik typu 202AT +/-1% NTC 2 kOhm przy 25°C



Obudowa zewnętrzna GM-TA (Nr kat.: 1244-017966) Obudowa z tworzywa sztucznego do instalacji zewnętrznej termostatu GM-TA

## SCHEMAT ELEKTRYCZNY



## Polska

Tel +48.22.331.29.50

Fax +48.22.331.29.51

salespl@nVent.com



Nasze rozbudowane portfolio marek:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**