



# T-Ambient

Termostat środowiskowy (EEx ed)



## Zastosowanie . . .

### Sterowanie elektrycznym sterowaniem towarzyszącym

Termostat T-Ambient został zaprojektowany do regulacji systemów ogrzewania przeciw zamrażaniu rurociągów lub zbiorników w oparciu o pomiary środowiskowe. Ten nastawny termostat może być użyty do załączania pojedynczego obwodu grzewczego lub jako sterownik stycznika kontrolującego całe systemy grzewcze.

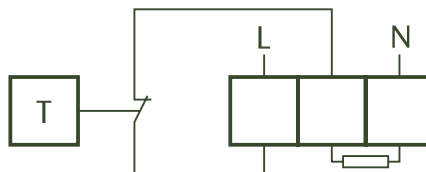
Metalowa obudowa z odlewu aluminiowego zapewnia wyłącznikowi termostatu wodoszczelną i pyłoszczelną ochronę (IP 66). Elementy zewnętrzne wykonane są ze stali nierdzewnej.

T-Ambient zatwierdzony został do stosowania w zwykłych warunkach przemysłowych oraz posiada Certyfikat zgodnie z dyrektywą ATEX, który zezwala na stosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem Kategorii 2 i 3 (Strefa 1 i 2).

## Zestawienie danych . . .

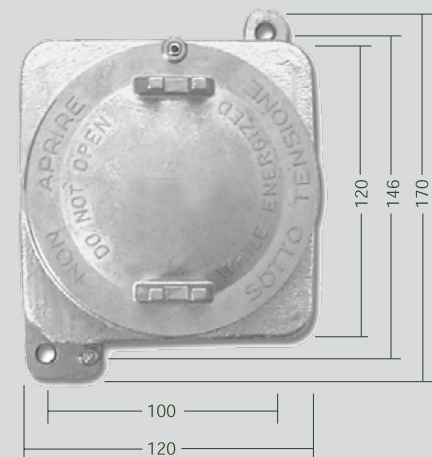
Napięcie znamionowe.....	400V AC
Prąd łączeniowy	
230VAC.....	16A (Ohmic, styk NC)
400VAC.....	10A (Ohmic, styk NC)
Układ łączeniowy.....	SPDT
Zakres temperatury otoczenia <sup>3</sup>	
Klasa temperaturowa T6.....	-20 do +40°C
Klasa temperaturowa T5.....	-20 do +55°C
Przyłącze elektryczne <sup>1</sup> .....	zaciski/śruba uziemiająca <sup>2</sup>
Nastawny zakres temperaturowy.....	0°C do 40°C
Odchyłka łączeniowa.....	+/- 1,5°C
Czujnik temperatury.....	wewnętrzny
Maks. temp. ekspozycji czujnika.....	60°C
Ciężar .....	ok. 3 kg

## Układ połączeń . . .



## Uwagi . . .

1. Termostat T-Ambient wyposażony jest w dwa wpusty M20 i jest dostarczany z dwoma podkładkami M20 (certyfikowany dławik EEx e i / lub certyfikowana zaslepka EEx d). Po dodatkowe informacje patrz Akcesoria.
2. Zespół zacisków składa się z trzech zacisków 4mm<sup>2</sup> zasilanie/obciążenie i jednej śruby uziemiającej.
3. W przypadku instalacji termostatu T-Ambient w środowisku gdzie spodziewane są wysokie temperatury w połączeniu z dużą wilgotnością zalecane jest stosowanie specjalnego zaworu regulacyjnego. Informacja w firmie AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o.



## Certyfikaty . . .



European Organisation for Electrotechnical  
Standardisation  
Hazardous (Classified) Locations

II 2 G/D EEx d IIC T5/T6 Demko 03 ATEX 134291X

TED - Ambient posiada dodatkowe dopuszczenia dla stref zagrożonych wybuchem obejmujące:

- GGTN
- Kazachstan