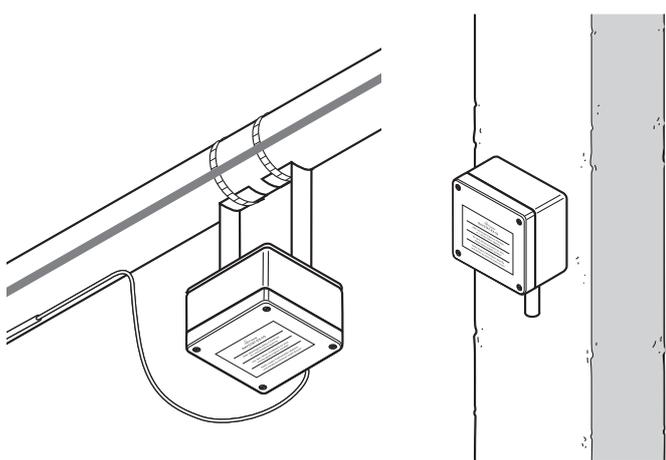


RAYSTAT-EX-03 ET RAYSTAT-EX-04



RAYCHEM

THERMOSTATS DE CONTRÔLE ET D'AMBIANCE ÉLECTRONIQUES



Ces thermostats de contrôle et d'ambiance électroniques assurent une régulation précise des rubans chauffants.

Ces thermostats existent en version 110 V 50/60 Hz ou 230 V 50/60 Hz et sont équipés d'un interrupteur bipolaire de 16 A, dont les contacts peuvent être mis hors potentiel. Le réglage de la température s'effectue avec précision par l'interrupteur à molette du circuit électronique.

Le thermostat de contrôle est équipé d'une sonde Pt 100 et d'un capillaire en acier inoxydable gainé de 2 m de long, qui permet de placer le boîtier électronique à l'écart de la sonde. Sur le thermostat d'ambiance, la sonde Pt 100 est logée dans un tube de protection à la base de l'appareil.

Le boîtier en polyester renforcé de fibre de verre, très résistant aux chocs, assure une protection IP66.

Pour des températures de tuyauterie pouvant atteindre 215 °C, ces thermostats peuvent être montés sur la tuyauterie à l'aide d'un support.

APPLICATION

| RAYSTAT-EX-03 | RAYSTAT-EX-04 |
|------------------------|-----------------------|
| Thermostat de contrôle | Thermostat d'ambiance |

THERMOSTAT

Zones d'utilisation Zones explosibles : Zone 1 ou zone 2 (gaz) ou zone 21 ou zone 22 (poussière), zones ordinaires

AGRÉMENTS/HOMOLOGATIONS

Baseefa11ATEX0071X

IECEx BAS 11.0036X

 II 2 GD

Lorsque la tension d'alimentation de l'unité ≥ 99 et ≤ 230 V c.a.

Ex e mb ia IIC T6 Ta -50°C to $+60^{\circ}\text{C}$ Gb

Ex tb IIIC T85°C Ta -50°C to $+60^{\circ}\text{C}$ Db IP66

Lorsque la tension d'alimentation de l'unité > 230 ≤ 253 V c.a.

Ex e mb ia IIC T5 Ta -50°C to $+60^{\circ}\text{C}$ Gb

Ex tb IIIC T100°C Ta -50°C to $+60^{\circ}\text{C}$ Db IP66



TC RU C-BE.ИМ43.В.01764 000 "ТехИмпорт"

1Ex e mb ia IIC T5 Gb X

Ex tb IIIC T100°C Db X

Ta -50°C ... $+60^{\circ}\text{C}$ IP66

Fabriqué au Royaume-Uni

CARACTÉRISTIQUES

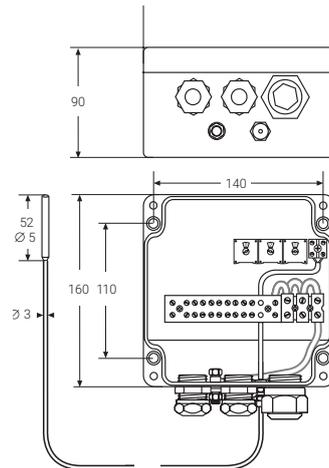
| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Plage de températures | 0 °C à 499 °C | 0 °C à 49 °C |
| Classe d'étanchéité | IP66 | IP66 |
| Précision de coupure | ± 1 K à 5 °C ± 1 % de point de consigne au-dessus de 100 °C | ± 1 K à 5 °C |
| Différentiel de coupure (hystérésis) | ≈ 1 °C à 100 °C ≈ 2 °C à 200 °C ≈ 5 °C à 499 °C | ≈ 1 °C |
| Relais de sortie | Deux contacts d'inverseur unipolaire (DPDT) (hors potentiel en option) | Deux contacts d'inverseur unipolaire (DPDT) (hors potentiel en option) |

CARACTÉRISTIQUES

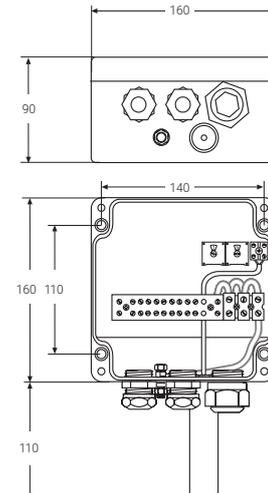
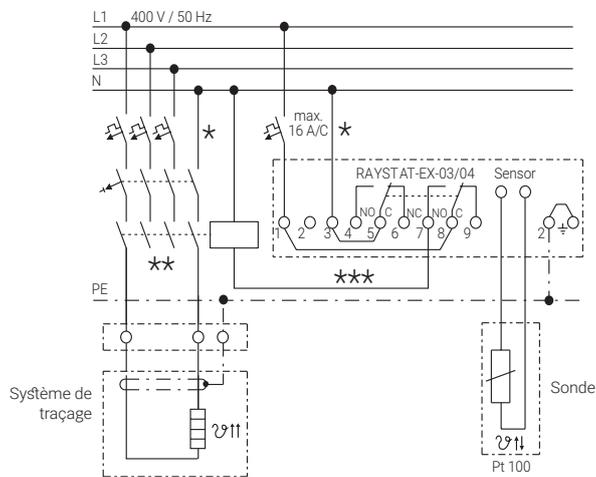
| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Pouvoir de coupure | 16 A 110 V c.a. $\pm 10\%$ 50/60 Hz 16 A 230/253 V c.a. $\pm 10\%$ 50/60 Hz charge ohmique | 16 A 110 V c.a. $\pm 10\%$ 50/60 Hz 16 A 230/253 V c.a. $\pm 10\%$ 50/60 Hz charge ohmique |
| Plage de températures ambiantes | -50 °C to +60 °C | -50 °C to +60 °C |
| Tension d'alimentation | 110 V c.a. $\pm 10\%$ 50/60 Hz 230/253 V c.a. $\pm 10\%$ 50/60 Hz | 110 V c.a. $\pm 10\%$ 50/60 Hz 230/253 V c.a. $\pm 10\%$ 50/60 Hz |
| Consommation électrique interne | 110 V c.a. ~ 4 VA, 230/253 V c.a. ~ 3 VA | |
| Section des conducteurs | max. 4 mm ² | max. 4 mm ² |

DIMENSIONS (EN MM)

RAYSTAT-EX-03



RAYSTAT-EX-04

**SCHEMA DE RACCORDEMENT (DIRECT)**

- * Les configurations de disjoncteurs peuvent varier selon les réglementations électriques locales.
- ** La liaison 1-8 et/ou 3-5 peut être enlevée pour obtenir des contacts hors potentiel.
- *** Borne 2 : borne d'entrée 110 V c.a.

| | | |
|---------|--|--|
| Entrées | 2 presse-étoupes M20 (câble \varnothing 7,5 à 13 mm) 1 M25 avec adaptateur M25(M)/M20(F) et bouchon (M20) | 2 presse-étoupes M20 (câble \varnothing 7,5 à 13 mm) 1 M25 avec adaptateur M25(M)/M20(F) et bouchon (M20) |
| Sonde | Sonde homologuée Pt 100 à deux fils, acier inoxydable, longueur 2 m | Sonde homologuée Pt 100 à deux fils, acier inoxydable, avec tube de protection |

FIXATION

Support nVent RAYCHEM SB-100, SB-101 ou SB125 ou fixation sur paroi par vissage à travers les 4 trous de fixation (110 x 140 mm)

Support nVent RAYCHEM SB-100, SB-101 ou SB125 ou fixation sur paroi par vissage à travers les 4 trous de fixation (110 x 140 mm)

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

| | | |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| Désignation | RAYSTAT-EX-03 | RAYSTAT-EX-04 |
| N° réf. (poids) | 333472-000 (3,0 kg) | 462834-000 (3,1 kg) |

France

Tél 0800 906045
Fax 0800 906003
salesfr@nVent.com

België / Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tél +41 (41) 766 30 81
Fax +41 (41) 766 30 80
infoBaar@nVent.com



Notre éventail complet de marques :

[nVent.com](https://www.nvent.com)

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER